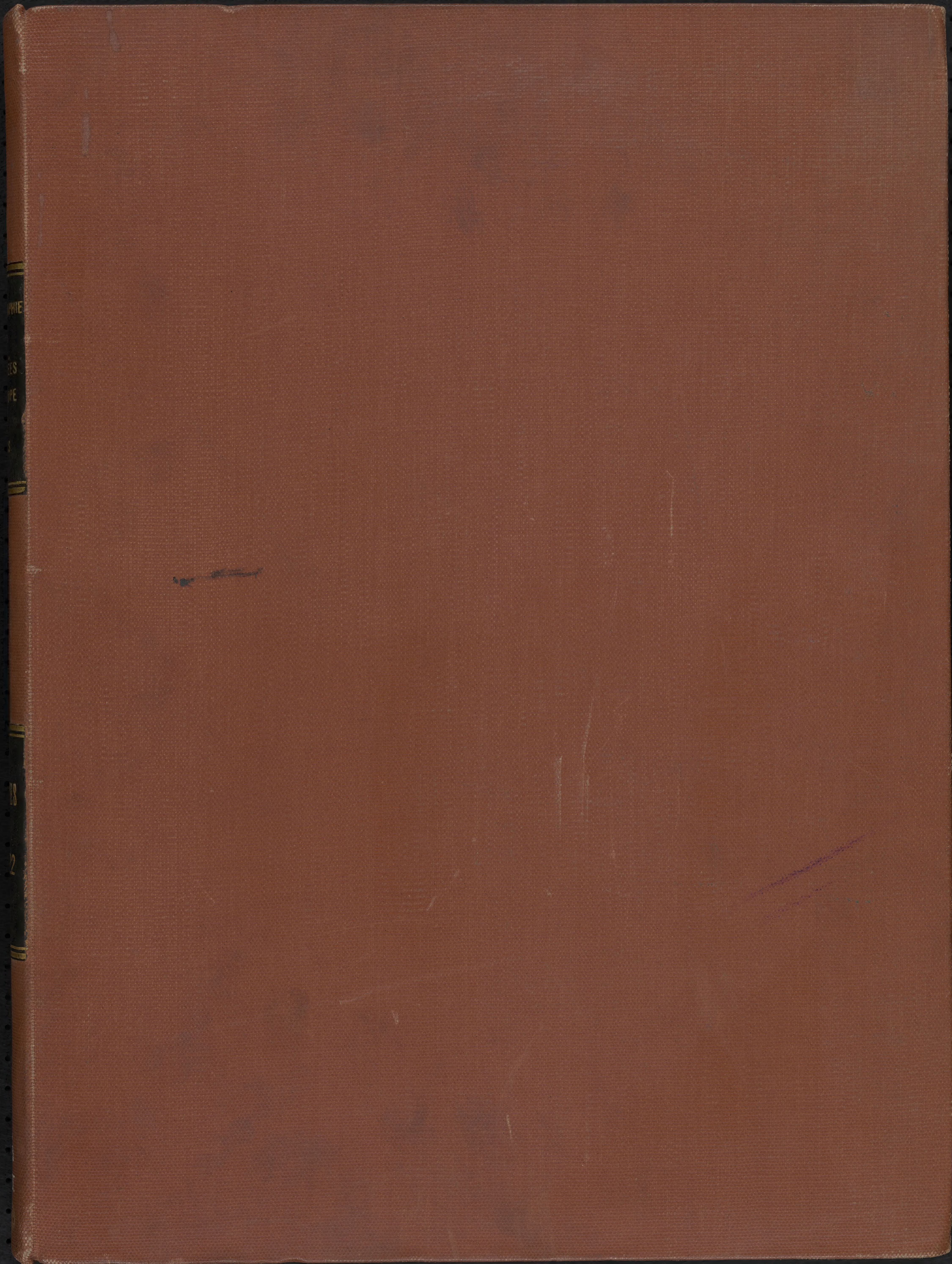
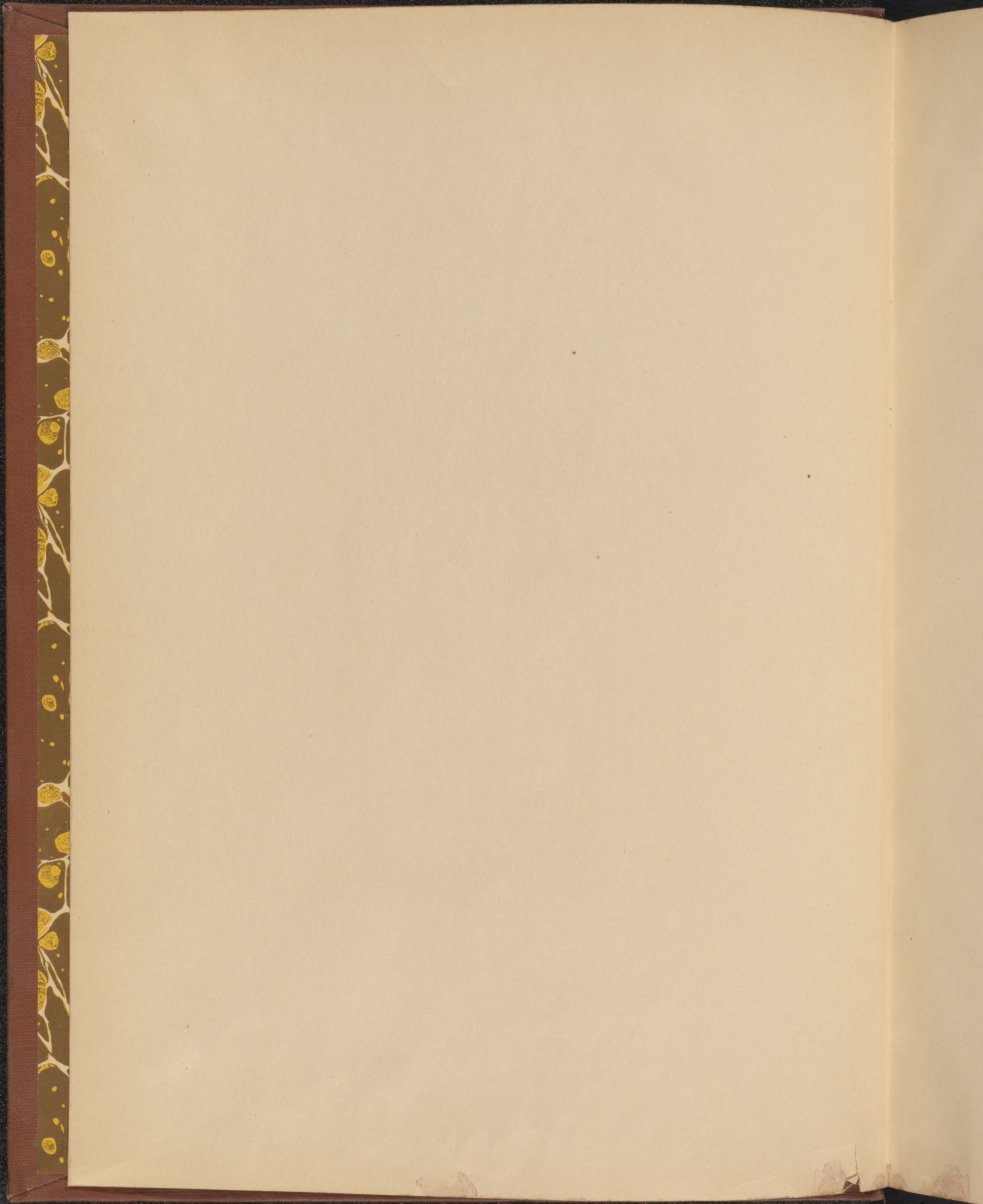
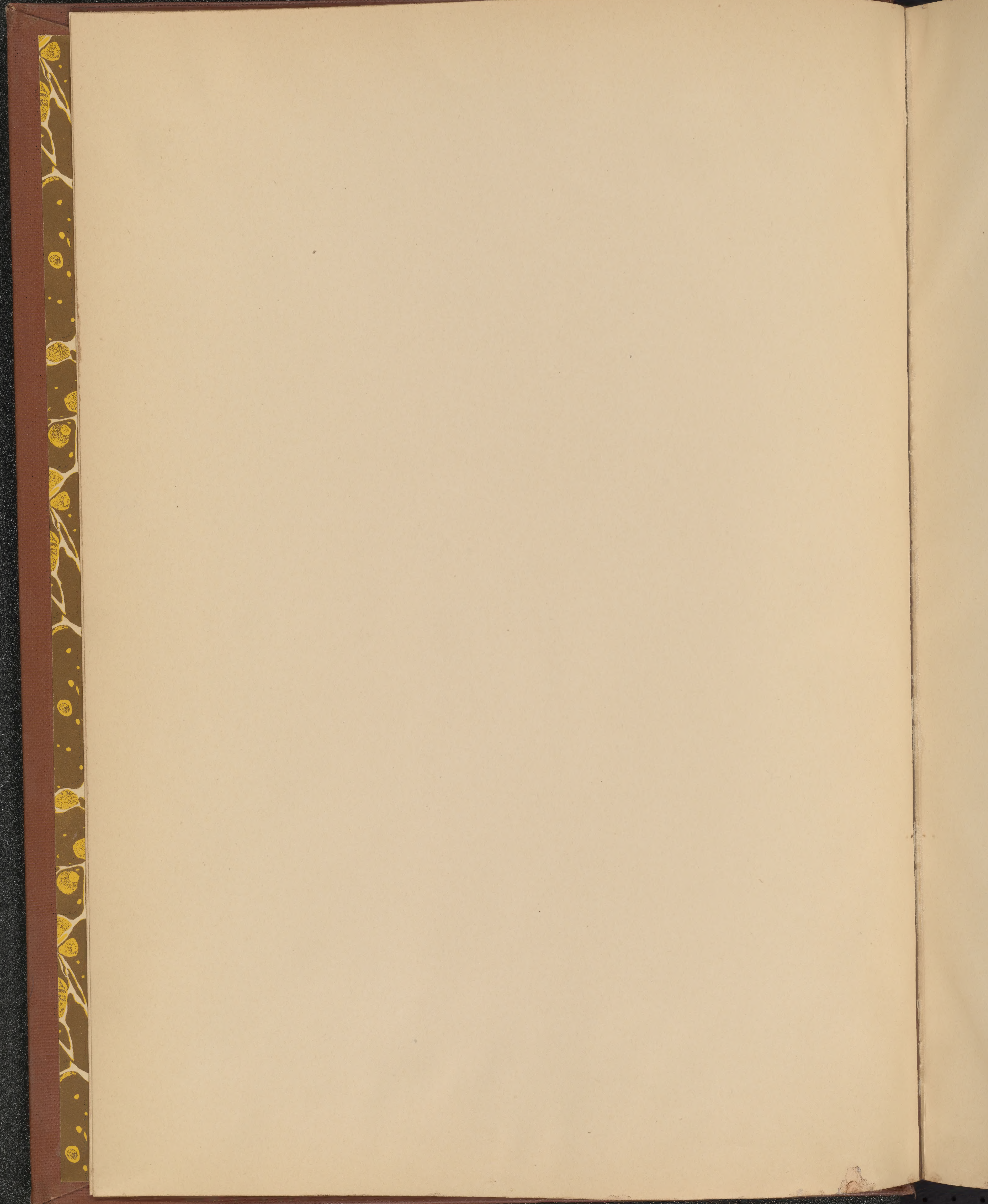








ICONOGRAPHIE
des
ORCHIDÉES
d'Europe
et du
BASSIN MÉDITERRANÉEN

par

E.-G. CAMUS

Lauréat de l'Institut (Académie des Sciences)

AVEC LA COLLABORATION POUR L'ANATOMIE DE

A. CAMUS

Lauréate de l'Institut (Académie des Sciences)



PAUL LECHEVALIER
ÉDITEUR
12, Rue de Tournon, 12
PARIS (VIe)

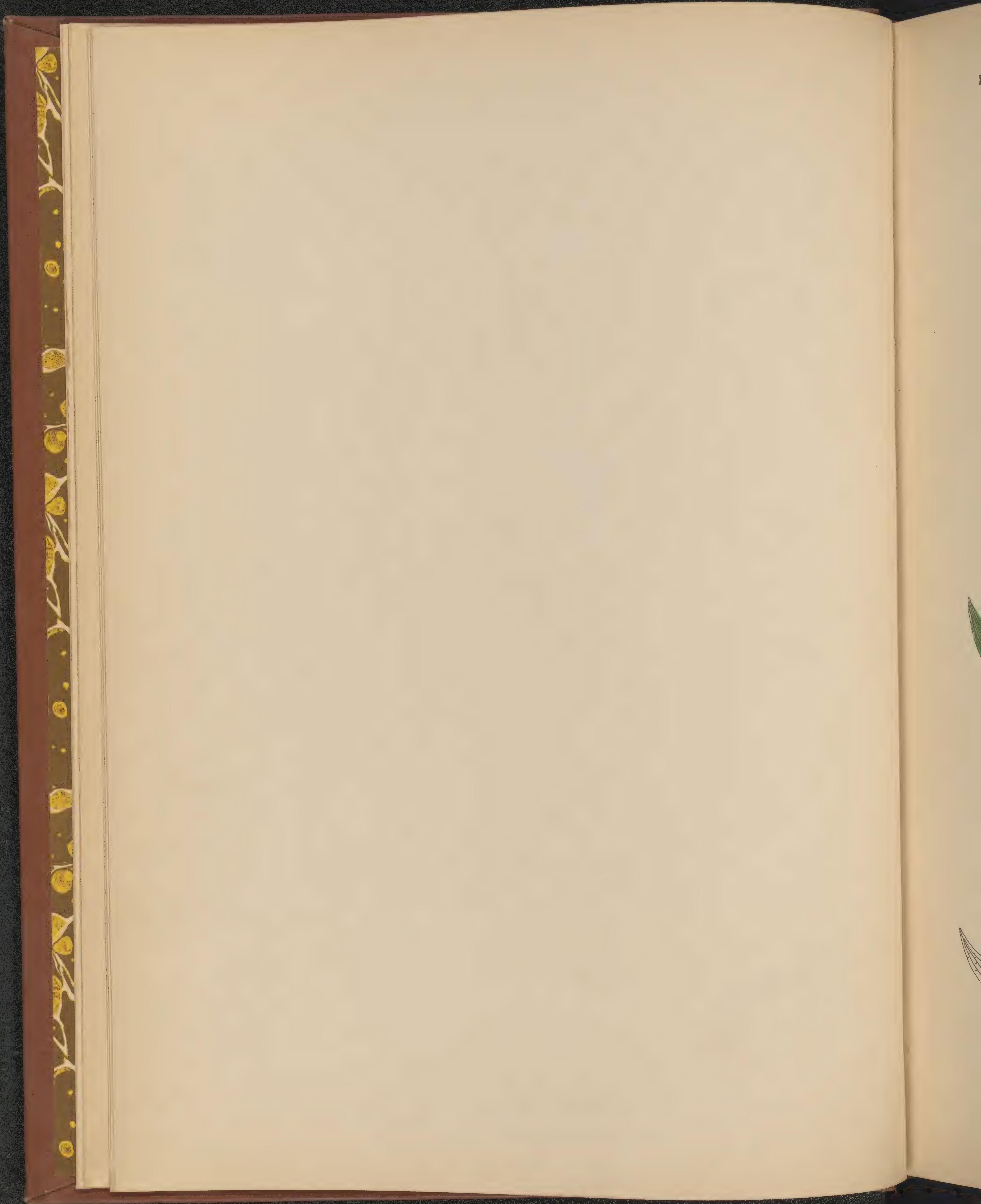
1921



SERAPIAS CORDIGERA L.



SERAPIAS NEGLECTA de Notar.

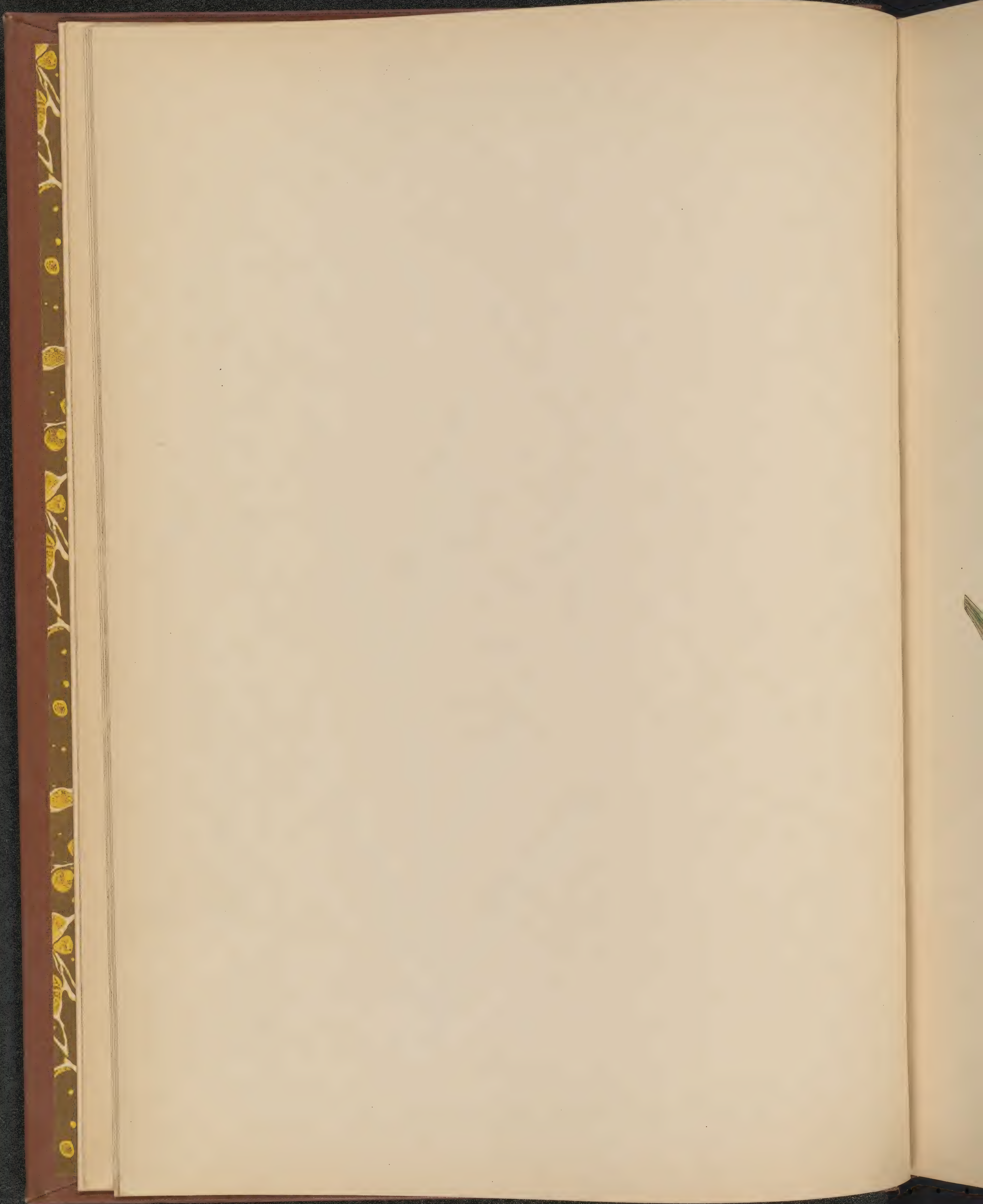




SERAPIAS PSEUDO-CORDIGERA Moric. = S. LONGIPETALA Poll.



SERAPIAS PSEUDO-CORDIGERA Moric. et var. **MAURITANICA.** — Maroc, Grèce.





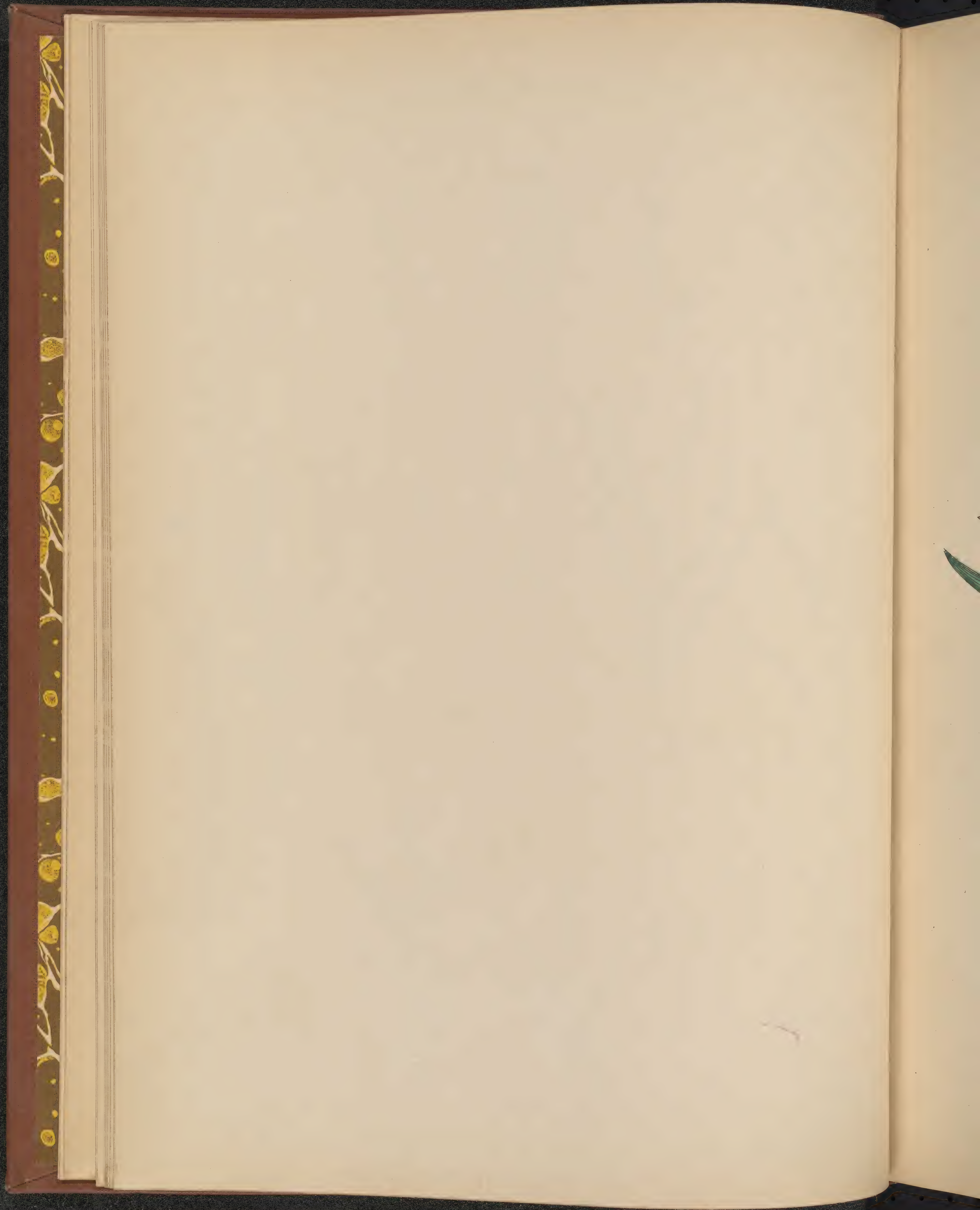
SERAPIAS LINGUA L.





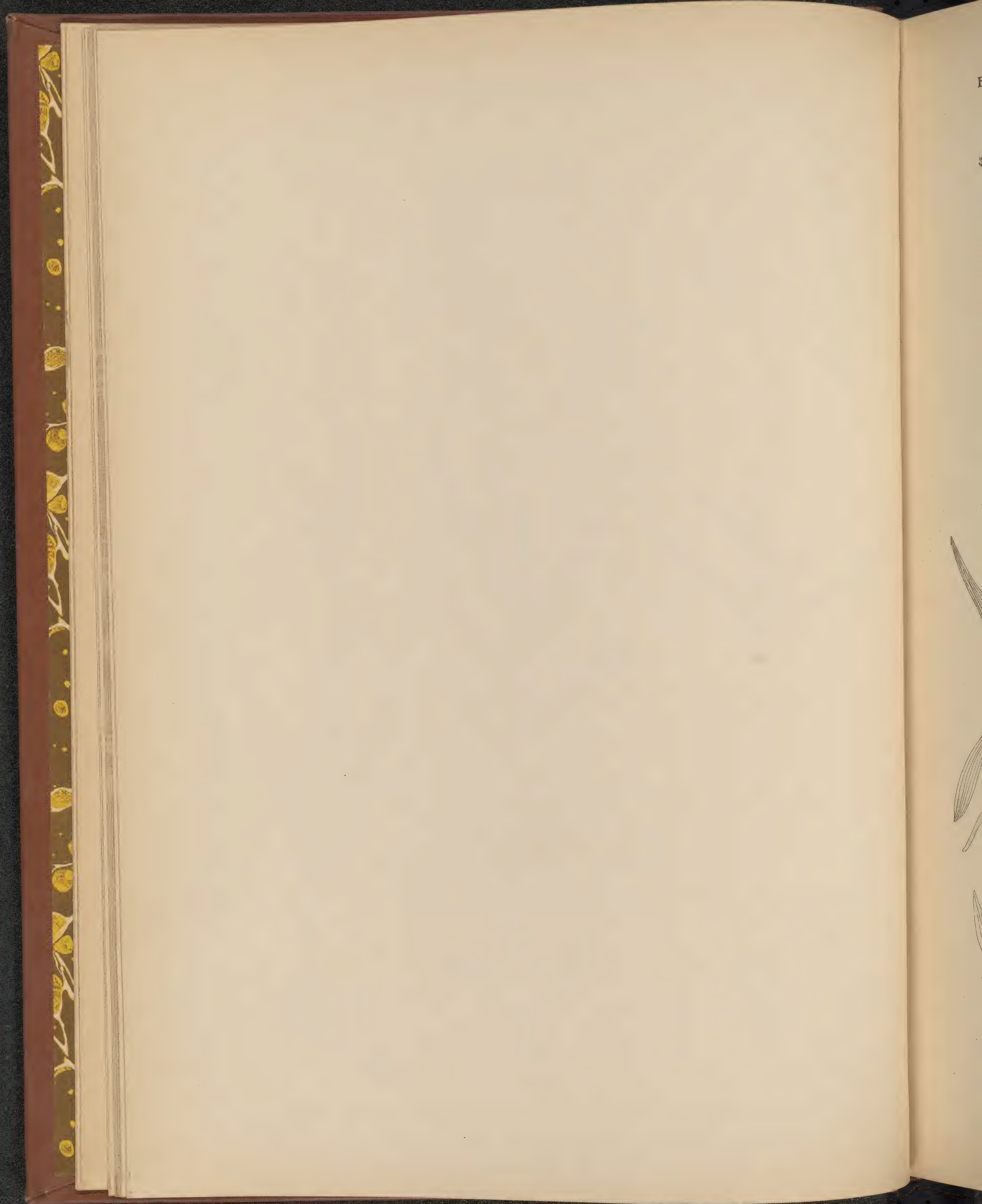


SERAPIAS OCCULTATA Gay



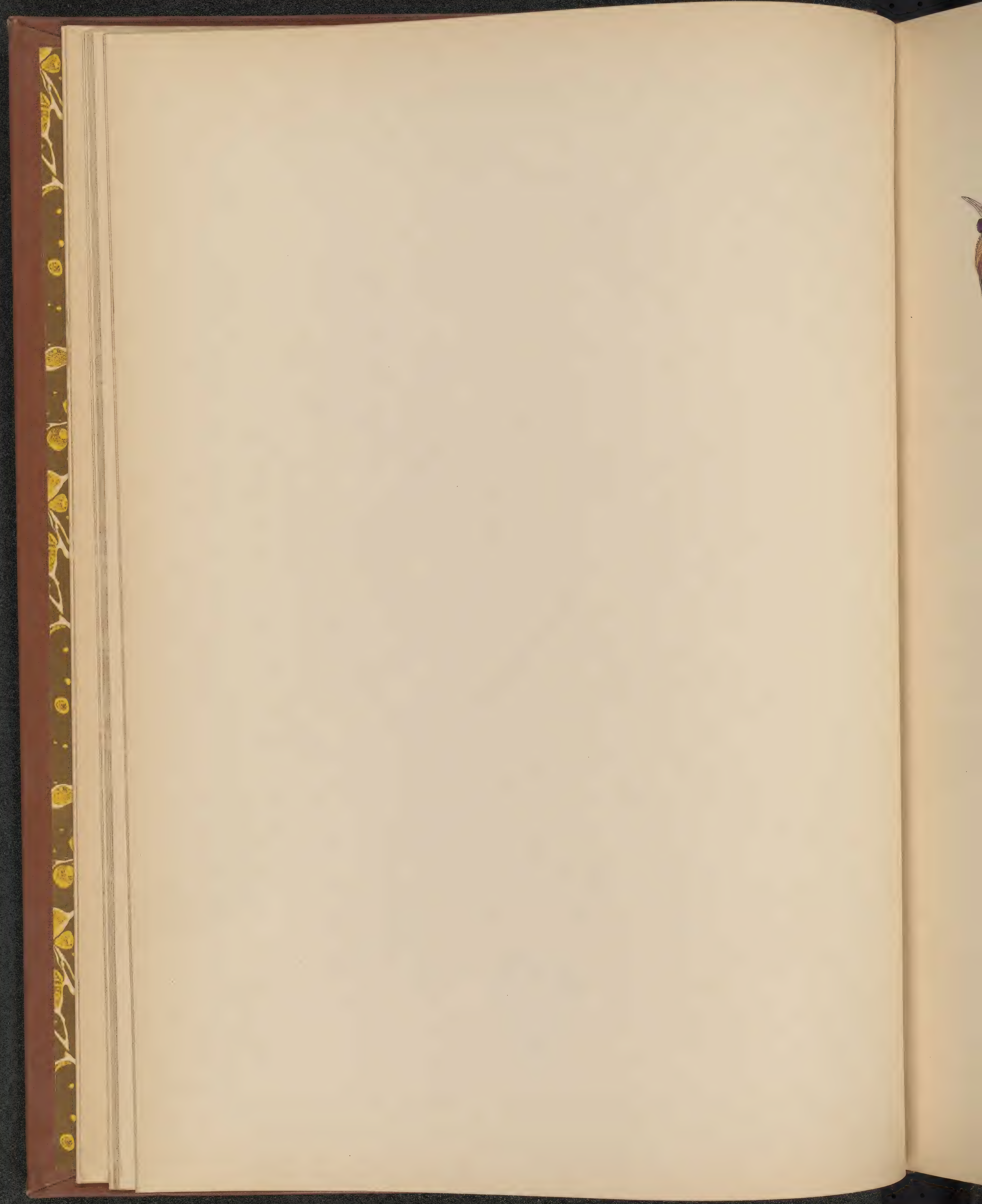


Hybrides intergénériques de SERAPIAS : SERAPIAS AMBIGUA Rouy et S. LARAMBERGUEI Cam.



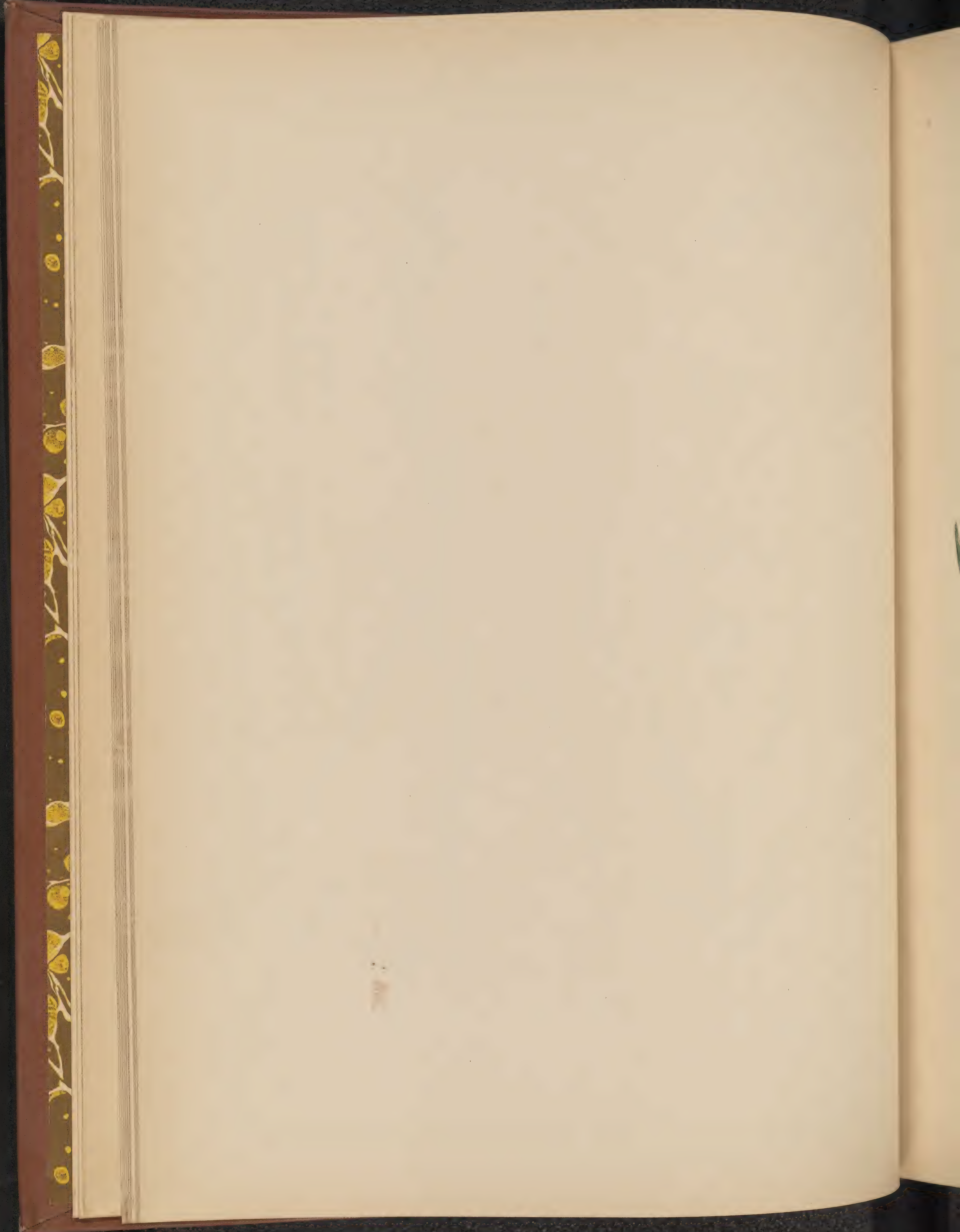


Hybrides intergénériques de SERAPIAS : SERAPIAS ALBERTI Cam., S. OLBIA Verg.



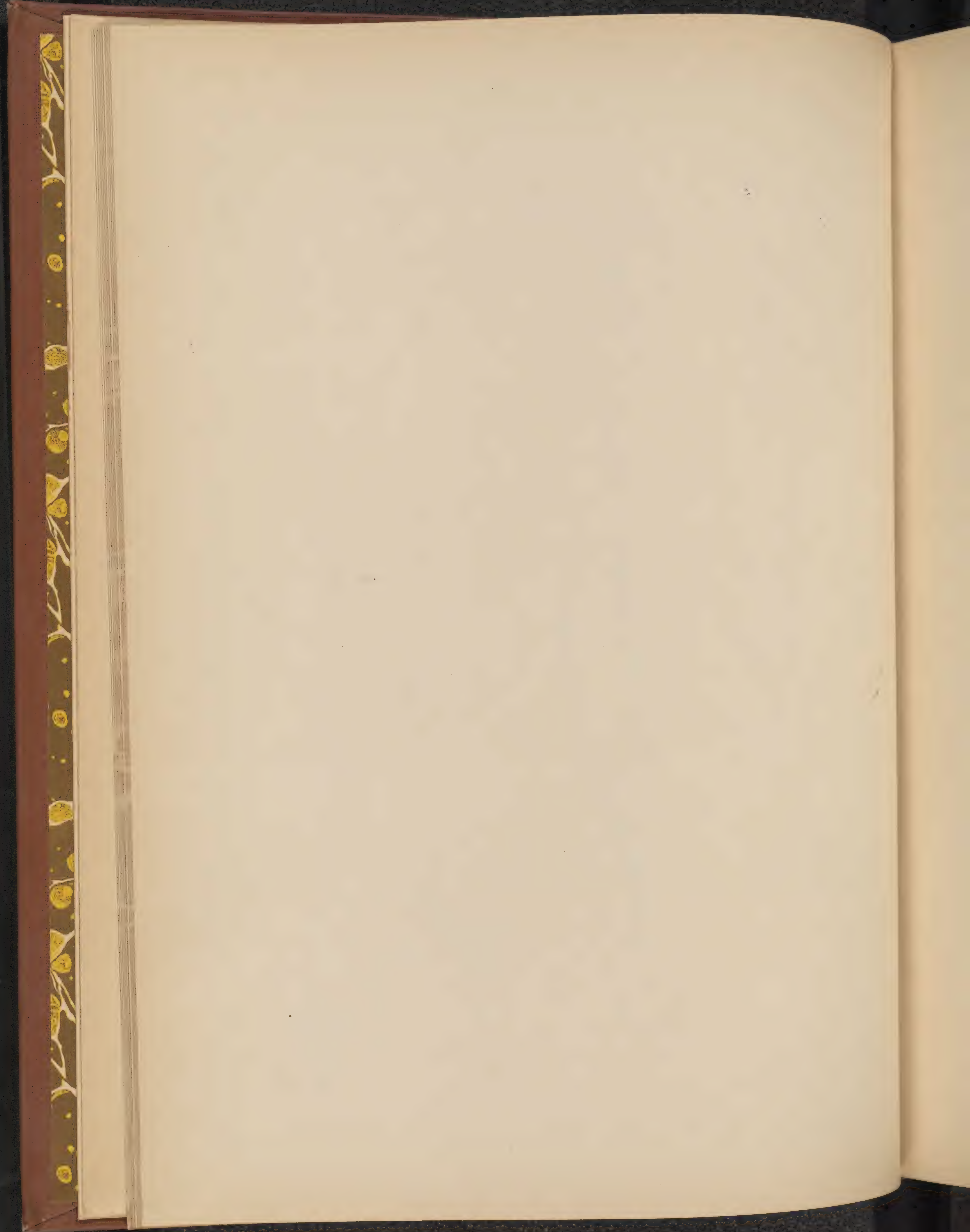


Hybrides intergénériques de SERAPIAS: SERAPIAS GRENIERI Cam.; S. DIGENEA Cam.; S. BERGONI Cam.





Hybrides intergénériques de SERAPIAS : SERAPIAS INTERMEDIA., S. MERIDIONALIS et sa v. LUTESCENS.

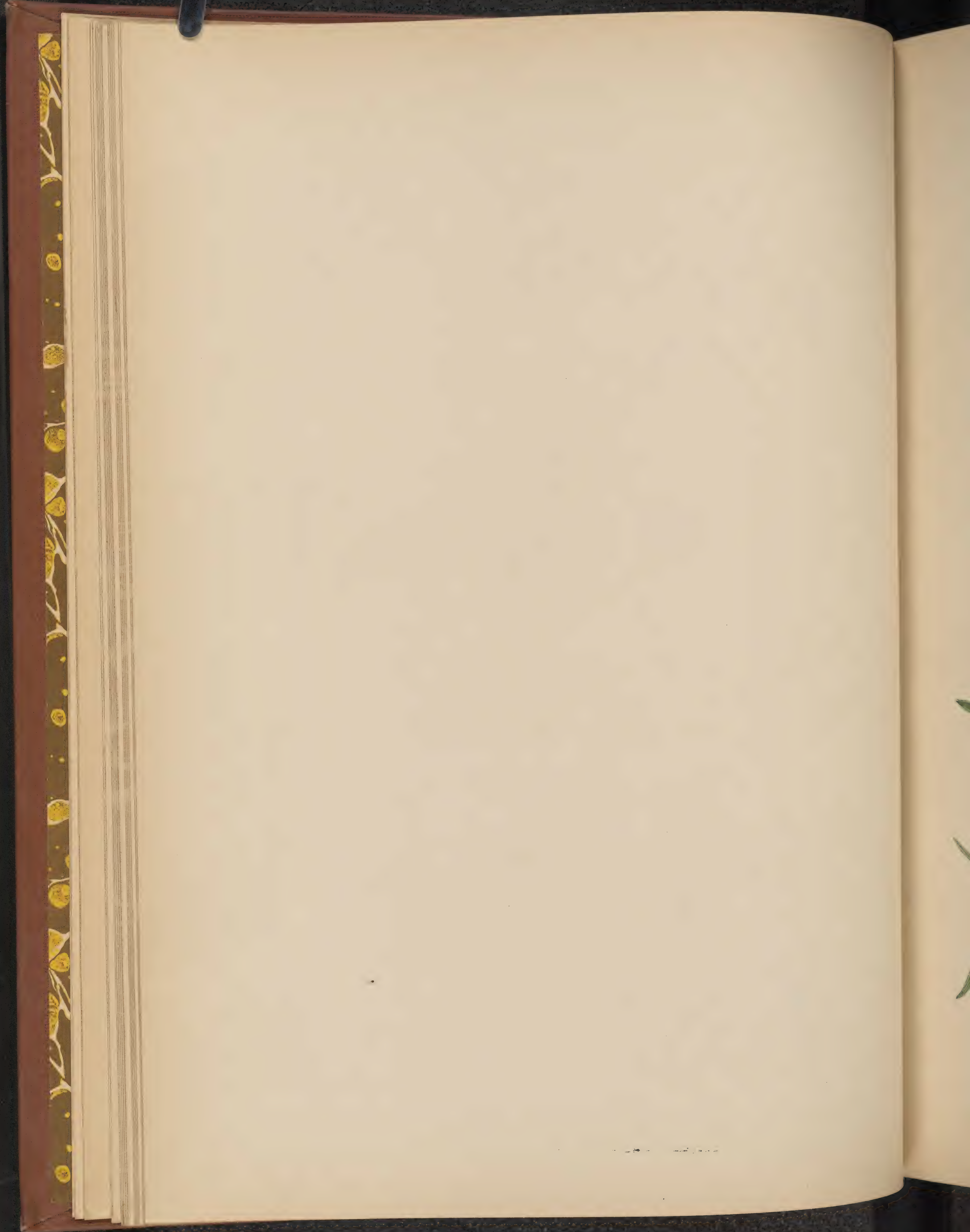




Hybrides bigénériques d'ORCHIS et de SERAPIAS : ORCHISERAPIAS TRILOBA.
ORCHISER. MUTATA. — ORCHISER. NOULETII.

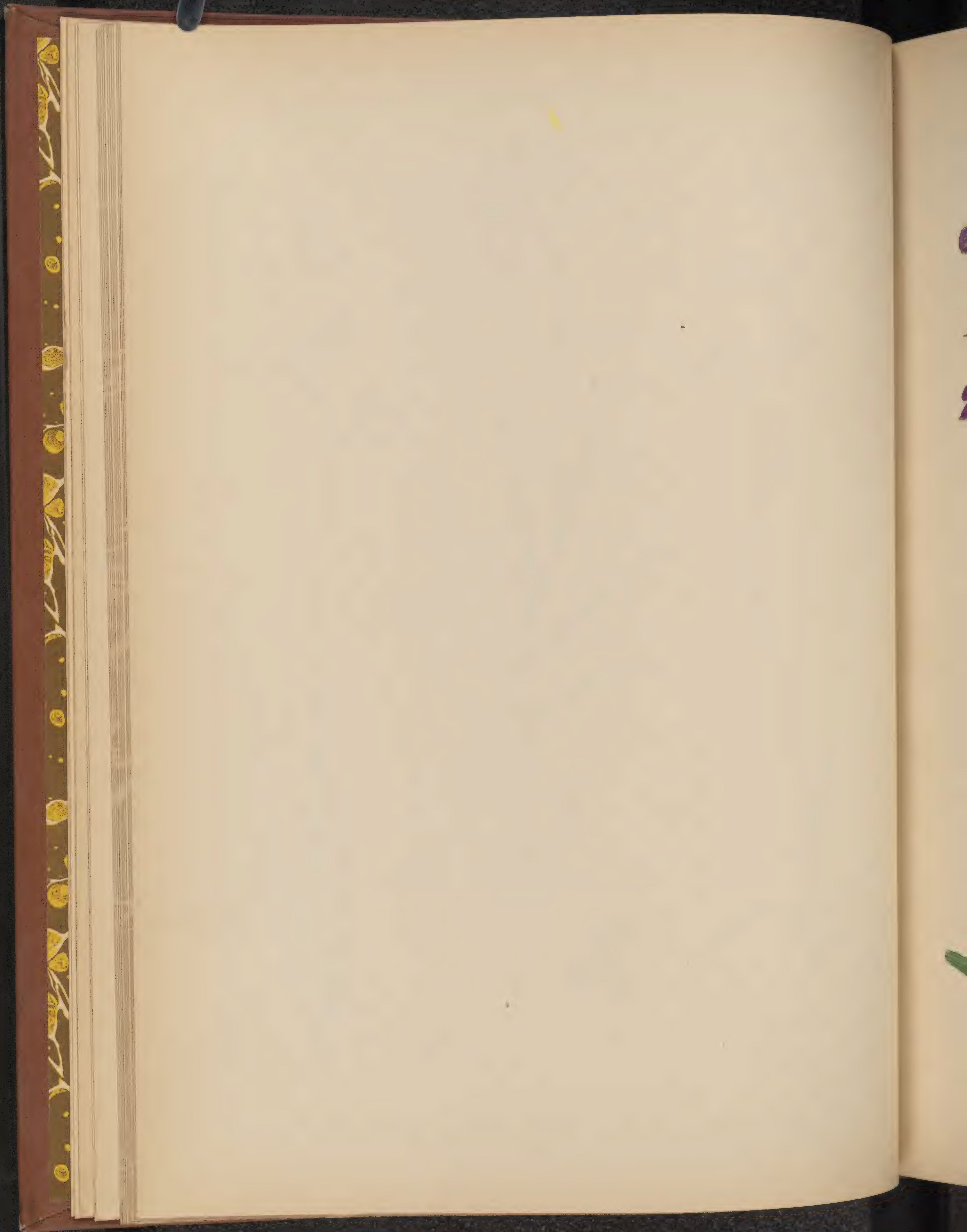


Hybrides bigénériques d'ORCHIS et de SERAPIAS: ORCHISERAPIAS BARLÆ. — ORCHISERAPIAS PURPUREA.





Hybrides bigénériques d'ORCHIS et de SERAPIAS : ORCHISERAPIAS TOMMASINI.
ORCHISERAPIAS PURPUREA,; ORCHISERAPIAS BARLÆ.





Hybrides bigénériques d'ORCHIS et de SERAPIAS : ORCHISERAPIAS LIGUSTICA. ORCHISER. FONTANÆ, ORCHISER. DUFFORTII.



Hybrides bigénériques d'ORCHIS et de SERAPIAS : ORCHISERAPIAS COMPLICATA Cam.
ORCHIS. LAXIFLORA + SERAPIAS LINGUA.



ACERAS ANTHROPOPHORA R. Br.; TRAUNSTEINERA GLOBOSA Reichb.



Hybrides bigénériques d'ORCHIS et d'ACERAS ANTHROPOPHORA.



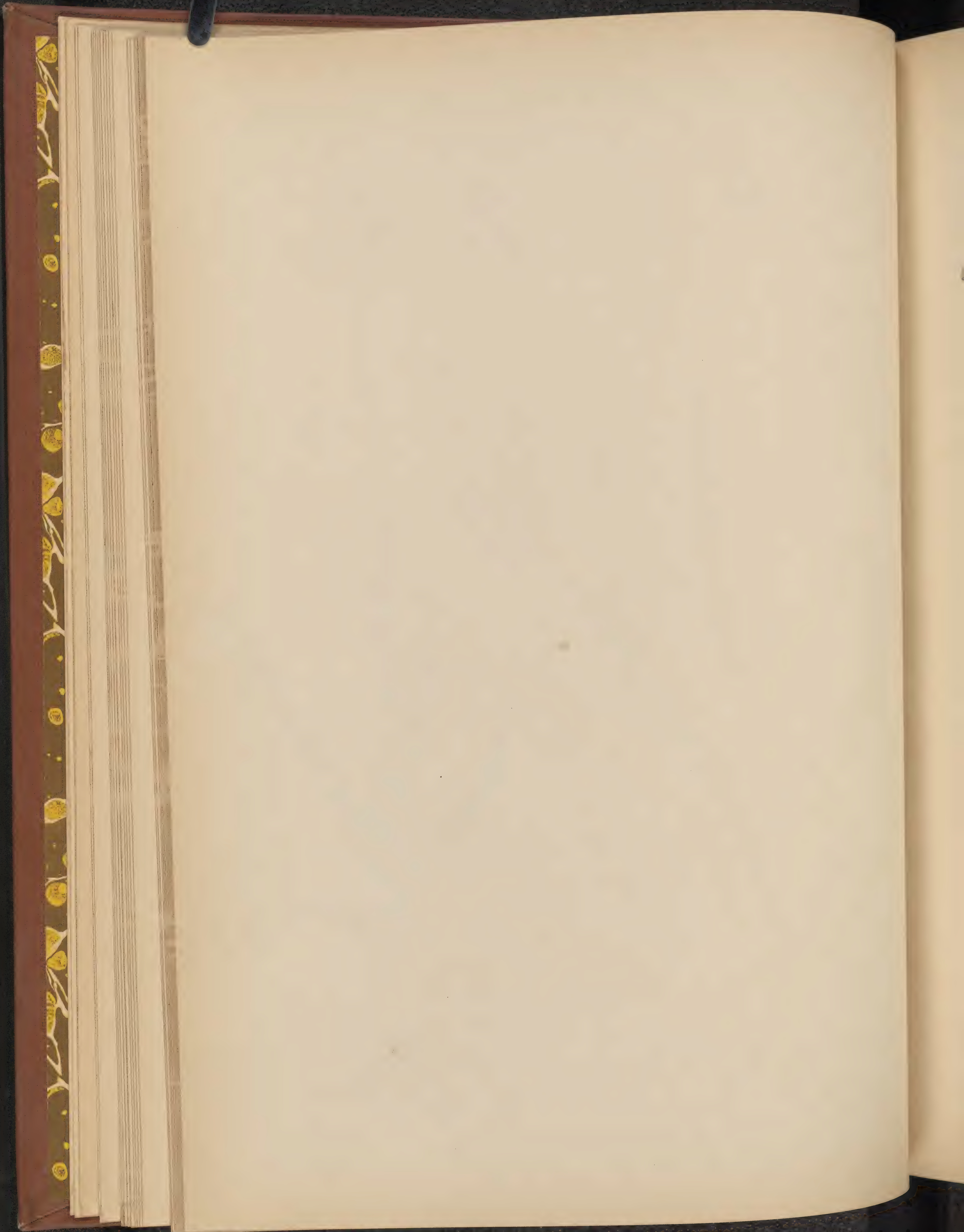
LOROGLOSSUM HIRCINUM. C. L. Rich.



BARLIA LONGIBRACTEATA. Parlat.



ANACAMPTIS PYRAMIDALIS Rich. et ses hybrides.





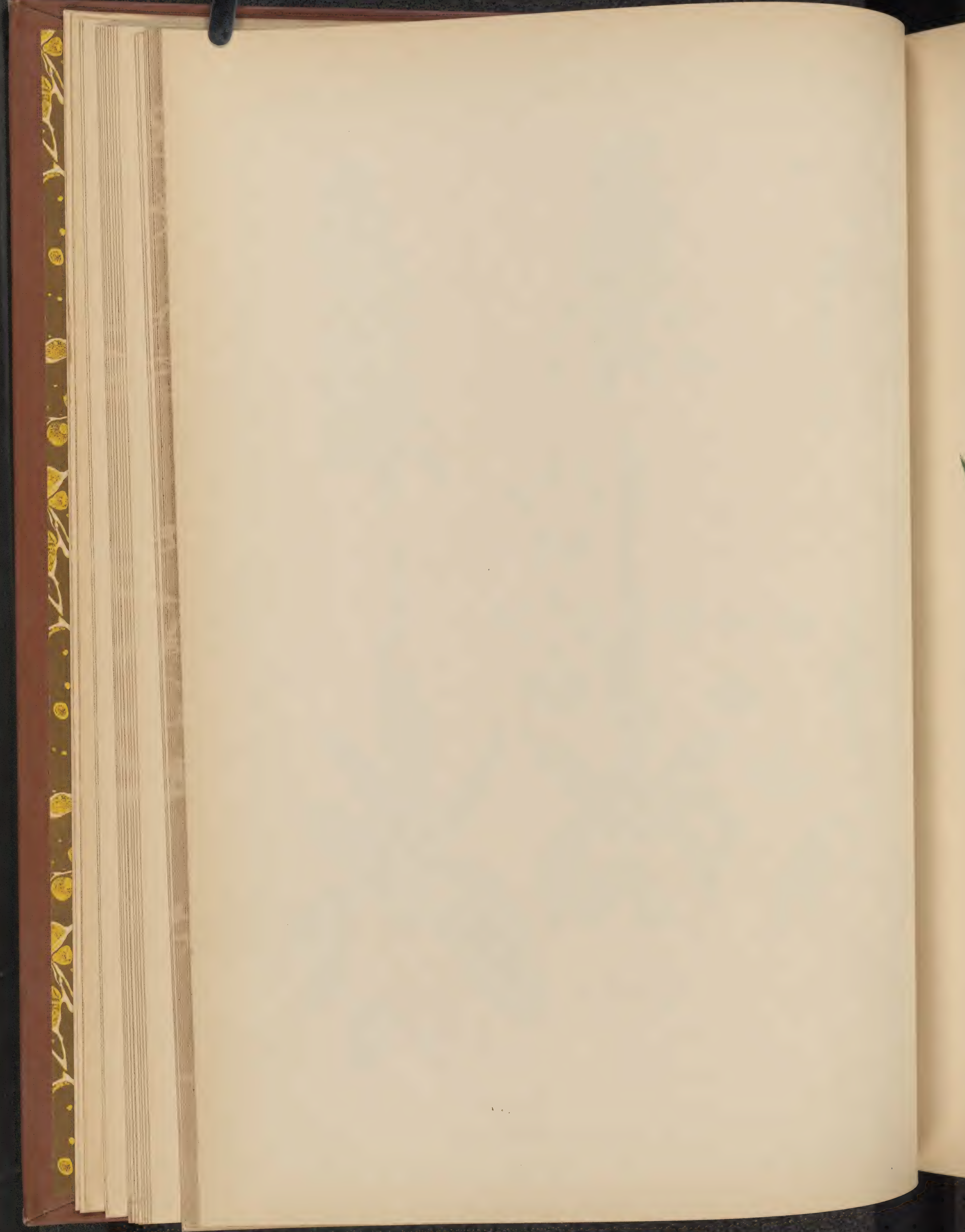
ORCHIS PAPILIONACEA L.



ORCHIS PAPILIONACEA v. RUBRA et ORCHIS MORIO + PAPILIONACEA.



ORCHIS MORIO L. et ses variétés. — **ORCHIS PICTA Loisel.**





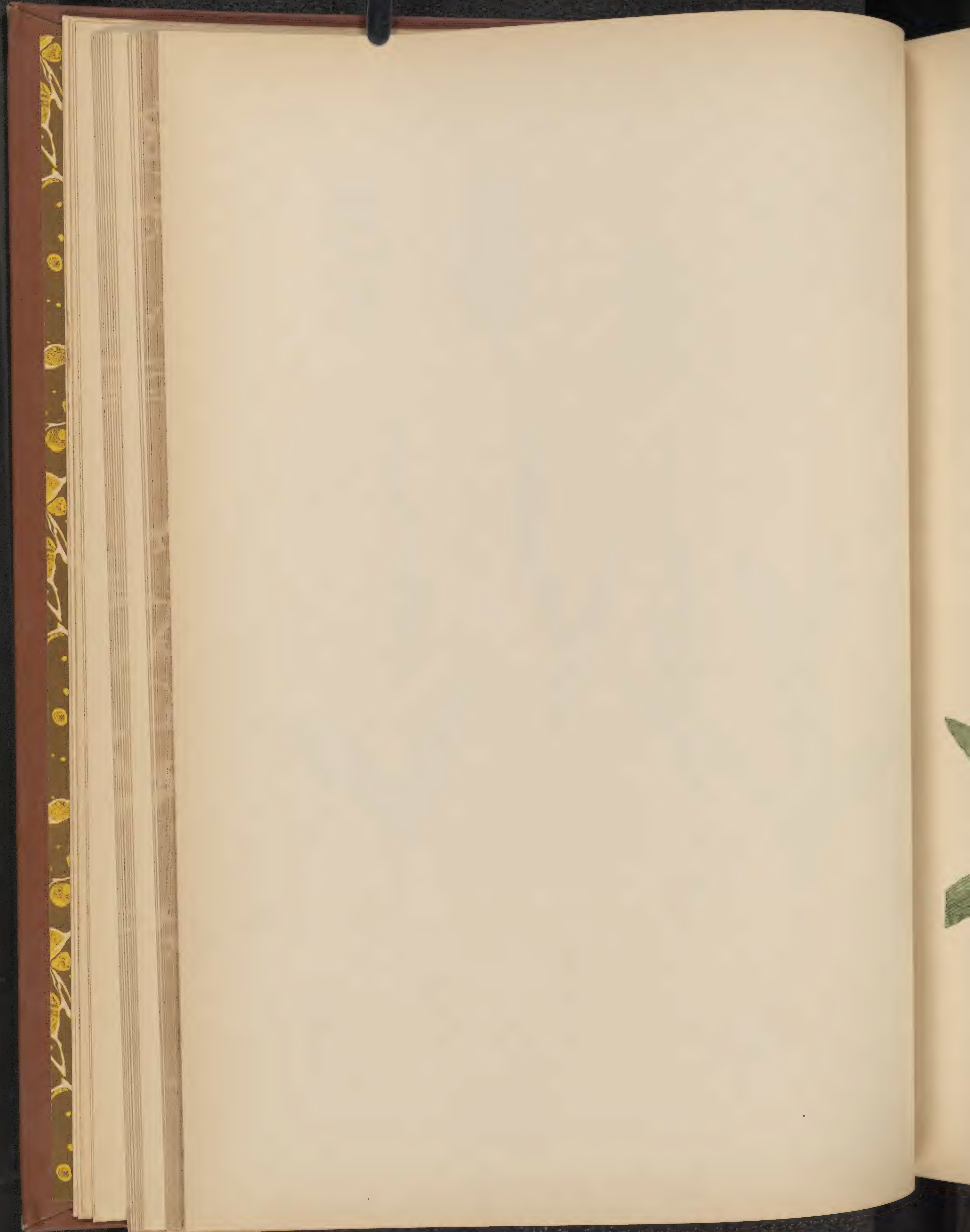
ORCHIS LONGICORNU Poir. — ORCHIS CHAMPAGNEUXII Barn.



ORCHIS TRIDENTATA Desf.; O. COMMUTATA Tod.; O. TENOREANA; ORCHIS HANRII Jordan; O. ACUMINATA Desf.; O. LACTEA Poir.



ORCHIS SIMIA Lamk et ORCHIS USTULATA L.





ORCHIS ITALICA Poiret et ses hybrides.



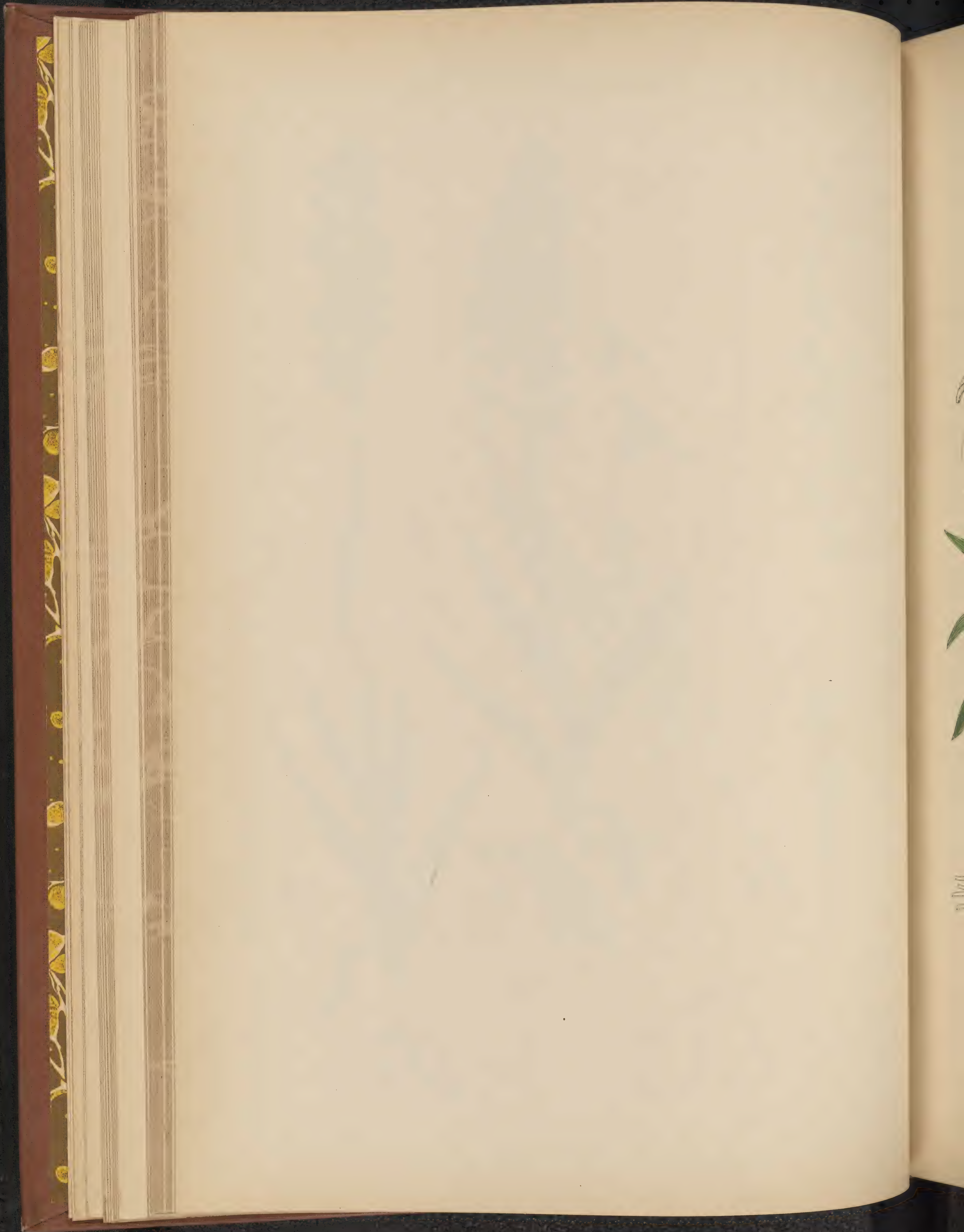
ORCHIS PURPUREA Hudson.



ORCHIS MILITARIS L.



ORCHIS CORIOPHORA L.; ORCHIS FRAGRANS Poll.

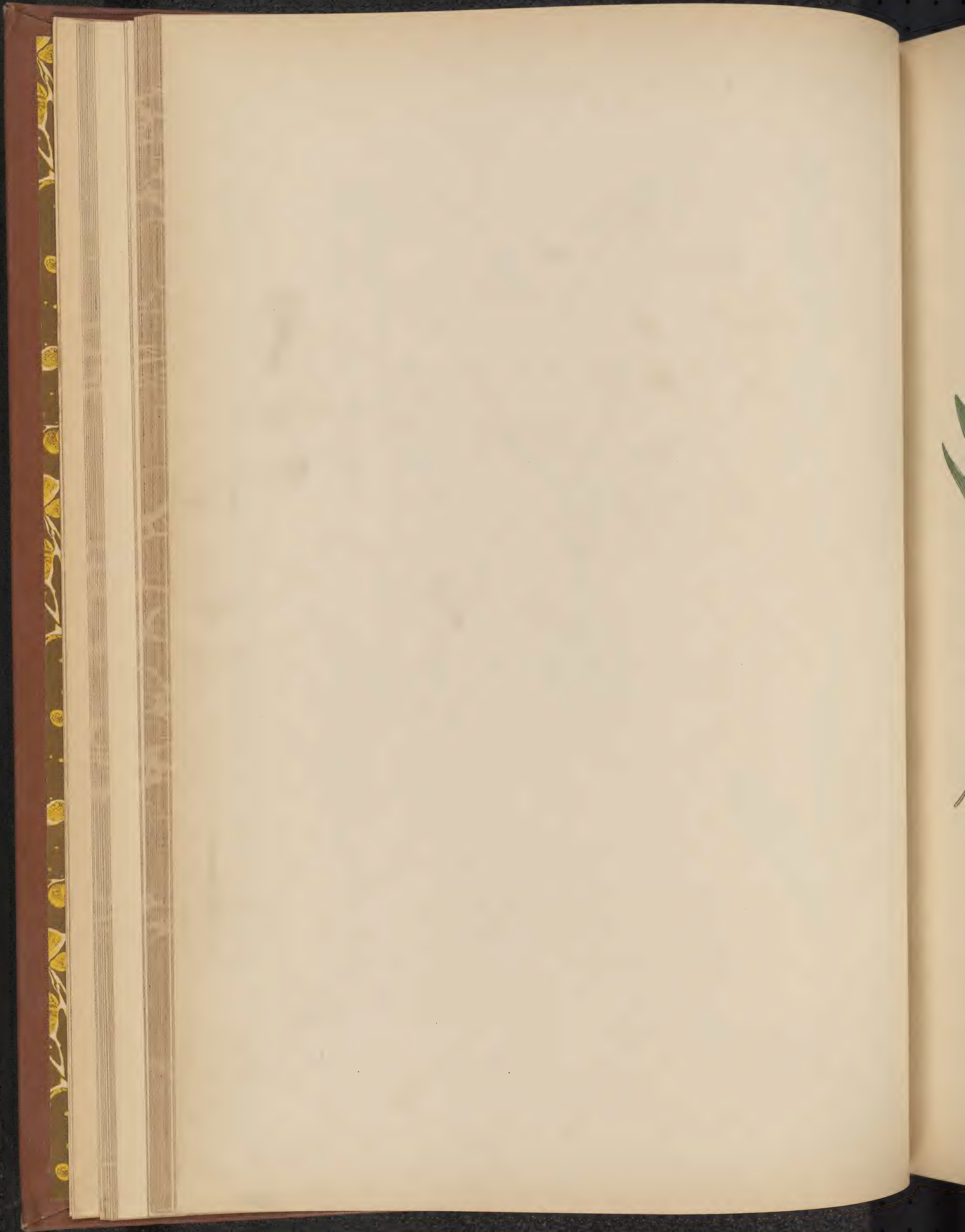




ORCHIS COMPERIANA Stev.; ORCHIS SACCATA Tenore.



ORCHIS SPITZELII Saut.; ORCHIS FALLAX W. et L.; ORCHIS GEORGICA Klinge





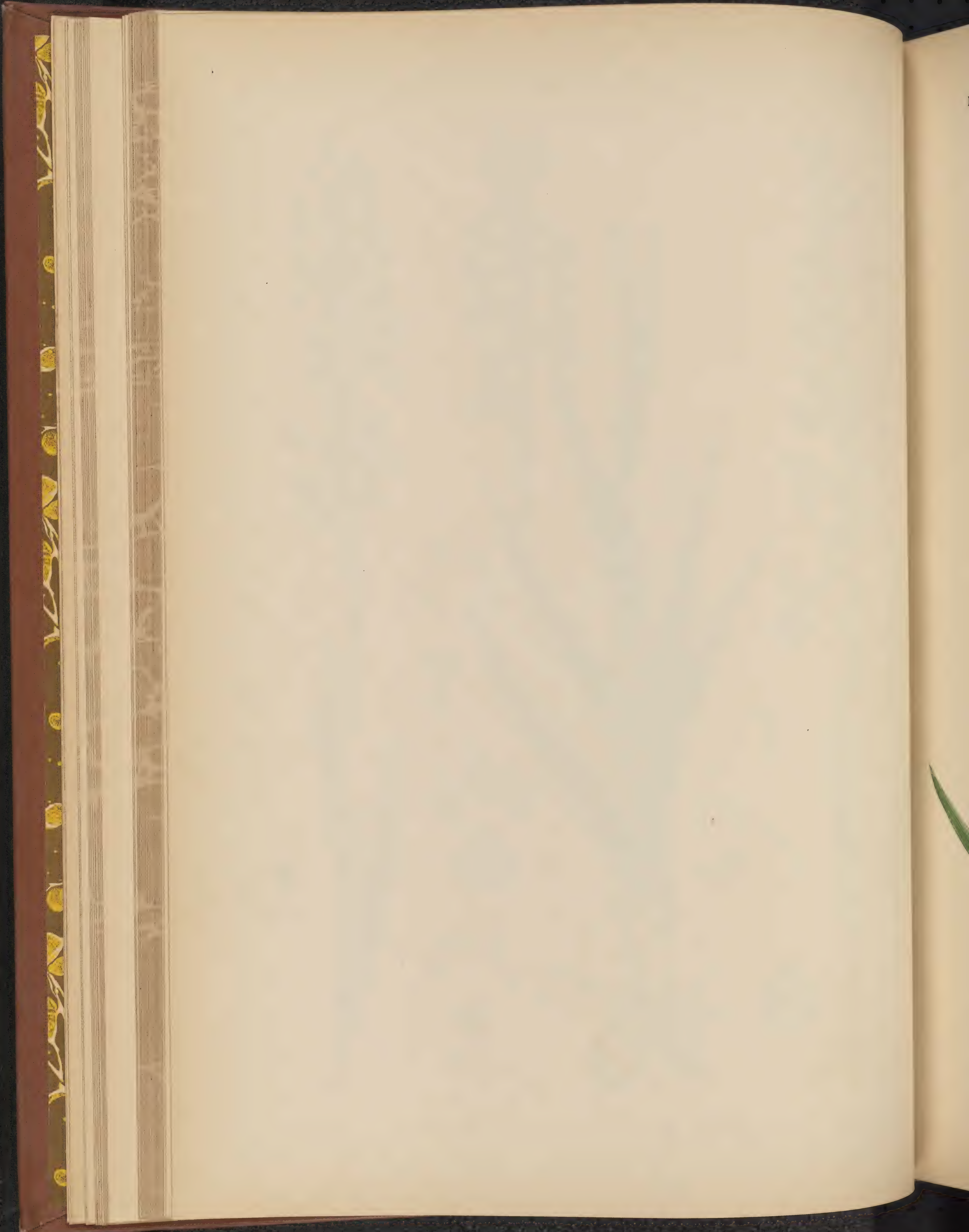
ORCHIS ROMANA Sebast. ; O. **MARKUSII** Tineo ; O. **SICULA** W. Barbey.



O. PATENS Desf. ; var. BREVICORNIS, var. CANARIENSIS ORIENTALIS.
O. ÆTNENSIS Tin.



ORCHIS PALUSTRIS Jacq. ; O. ELEGANS H. ; × O. INTERMEDIA Gadec.





ORCHIS LAXIFLORA Lamk. et variétés.



ORCHIS MASCULA L., var. SPECIOSA Mutel;
var. MARIZI Guim.



ORCHIS OLBIENSIS Reuter; O. STABIANA Tenore.



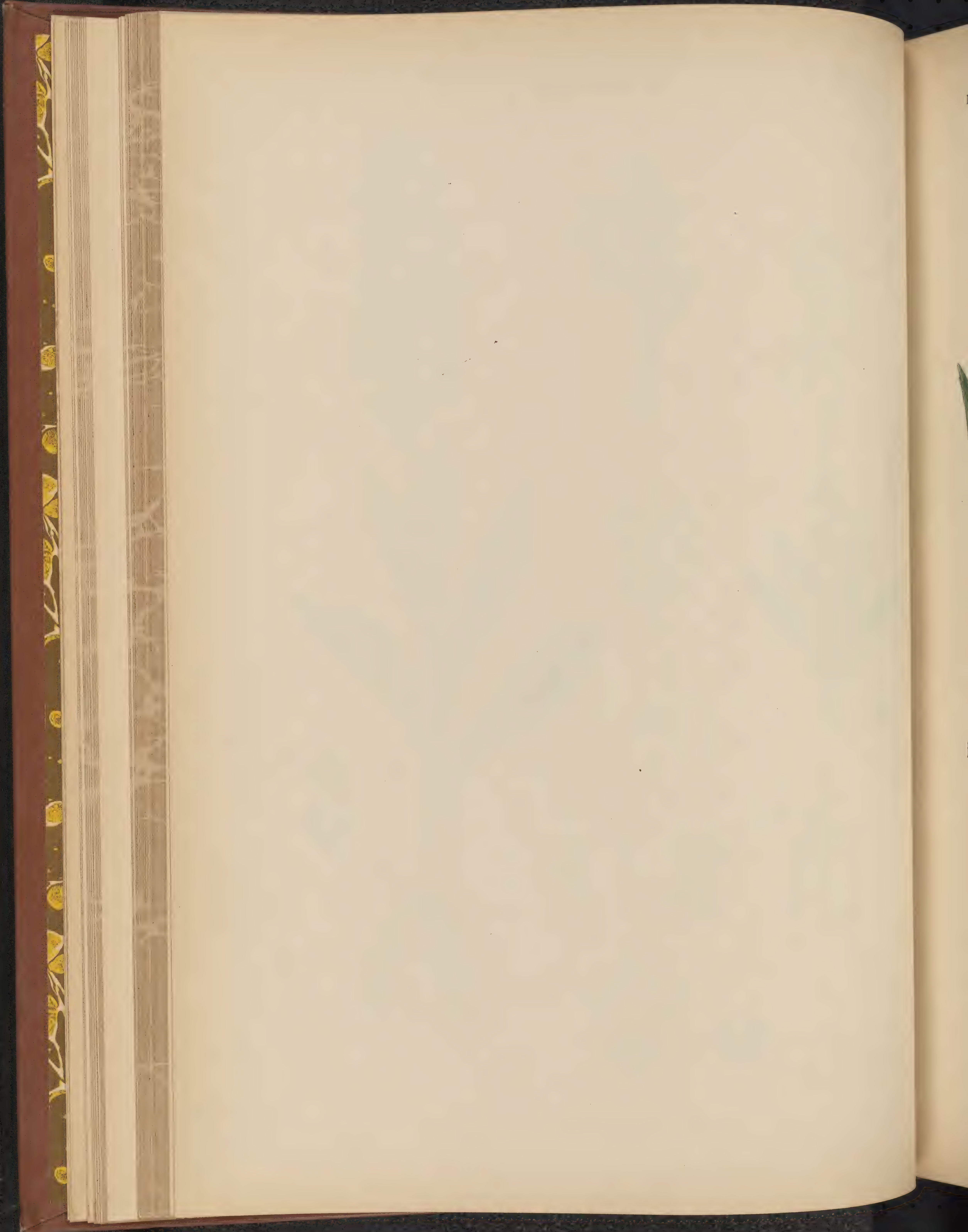
ORCHIS PALLENS L.; ORCHIS PROVINCIALIS Balbis; ORCHIS PAUCIFLORA Tenore.



ORCHIS ANATOLICA Boiss. ; O. QUADRIPUNCTATA Cyr. ; O. IBERICA M.-B.



ORCHIS SAMBUCINA L. et ses variétés.





ORCHIS INCARNATA L. et var.; × O. ASCHERSONIANA A. u. G.; × O. AMBIGUA KERNER.



ORCHIS SESQUIPEDALIS Willd. ; ORCHIS INTEGRATA Cam.
O. INCARNATA var. AMBIGUA Guim.

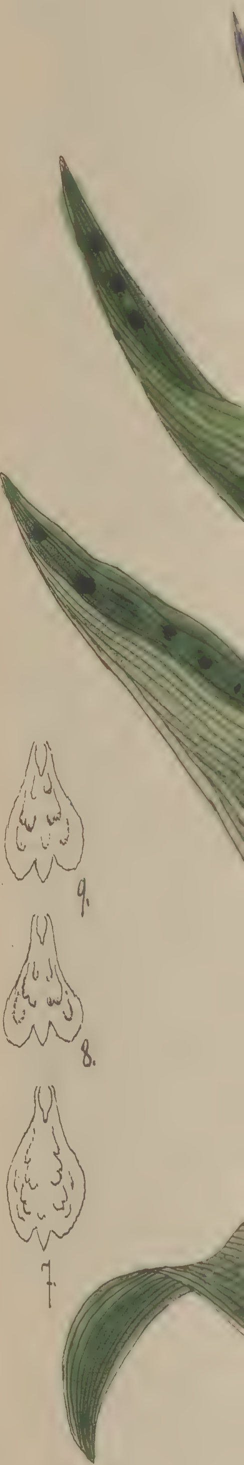


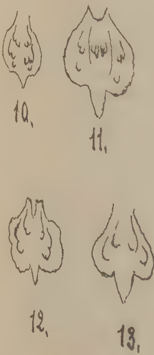
ORCHIS ELODES Griseb. ; O. CORDIGERA Fries, var. BOSNIACA J. K.; ORCHIS ANGUSTIFOLIA var. TRAUNSTEINERI Kl.



ORCHIS MACULATA L. et ses variétés ; **O. MEYERI** Reichb. f. ; **O. SACCIFERA** Brongn.

E. G. Camus





ORCH



ORCHIS MACULATA L. et ses variétés ; O. MEYERI Reichb. f. ; O. SACCIFERA Brongn.

E. G. CAM



Hy



Hybrides intergénériques d'ORCHIS : O. ALATA Fl. ; O. SUBALATA ; G. Cam. ; O. YVESII Verg. ;
O. CACCABARIA Verg. ; O. HERACLEA Verg.











Hybrides intergénériques d'ORCHIS : O. BARLÆ G. Cam. ; O. TIMBALI Velen. ; O. ALATOIDES Gadec.





Hybrides intergénériques d'ORCHIS : O. BOUDIERI G. Cam. ; O. ARBOSTII G. Cam. ; O. PARVIFOLIA Chaub. ; O. BICKNELLI G. Cam.

E. G. CAMU



Hybrides inte



Hybrides intergénériques d'ORCHIS : O. MORIOIDES Br. ; O. JEANPERTI G. Cam. ; O. NEUSTRIACA Asch. u. Gr.

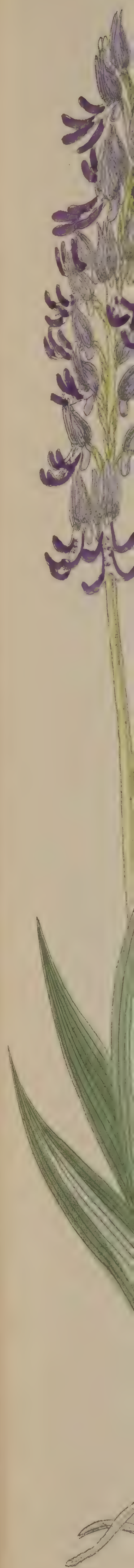
E. G. Camus





× **ORCHIS OLIDA** Bréb. ; × **O. PAULIANA** Malvd. ; × **O. CAMUSI** Duff.

E. G. CAM





× **ORCHIS GRENIERI** G. Cam.; × **O. CHATINI** G. Cam.; × **O. BEYRICHII** Kern.;
× **O. DECIPIENS** G. Cam.; × **O. DUBIA** G. Cam.

E. G. Ca



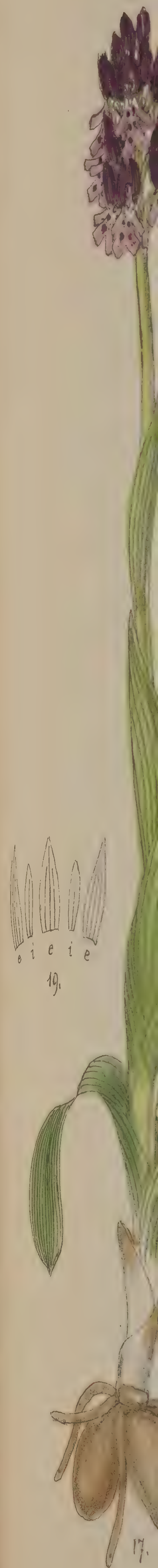






× ORCHIS FRANCHETII G. Cam. ; × O. WEDDELLII G. Cam. ; × O. JACQUINI Godr.

E. G. CAMUS





× ORCHIS DIETRICHIANA Bog. ; × O. CANUTI Richt.


E. G. Camus
6.



× ORCHIS BONNIERIANA G. Cam. ; × O. ROUYANA G. Cam.

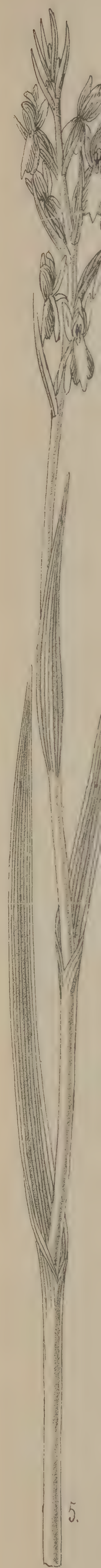
E. G. Cam





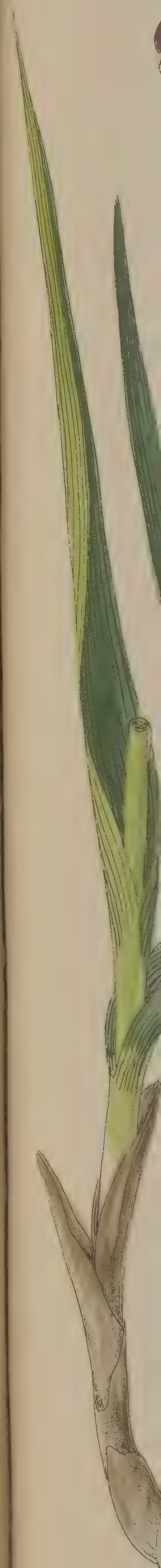


× ORCHIS CARNEA G. Cam. ; × O. SCHULZEI Hausskn.


5.



× ORCHIS LEGUEI G. Gam. ; × O. LUIZETIANA G. Cam. ; O. ÆTNENSIS Tin. ap. Lojacono.





× ORCHIS NEGLECTA G. Cam. ; × O. UECHTRITZIANA Hausskn. ; × × ORCHIACERAS BERGONI G. Cam.

E. G. Cam













OPHRYS FUSCA Link et variétés ; O. FUNEREA Viv. ; O. ATLANTICA Munby.


E. G. Camus
1



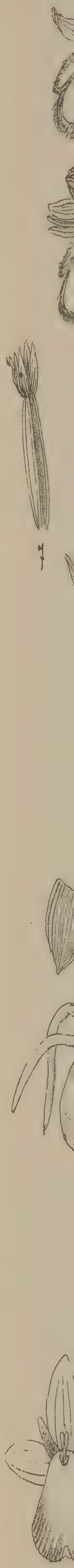
OPHRYS LUTEA Cav. ; **O. PECTUS** Mutel ; **O. OBAESA** Lojacono ; **O. PALLIDA** Raf.



E. G. CAMUS
16 bis
16.
18.



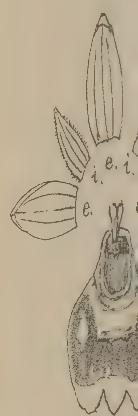
OPHRYS MUSCIFERA Huds. et variétés ; × O. **HYBRIDA** Pok. ;
× O. **APICULA** Schm. ; × O. **REICHENBACHIANA** Schulze.


7

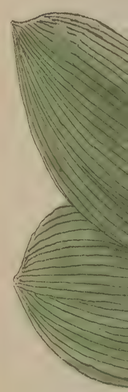


OPHRYS SPECULUM Link ; O. OXYRHYNCHOS Tod. ; O. DE STEFANI Lojacono ; O. INCUBACEA Bianca ; O. LACAITÆ Lojacono.

E. G.



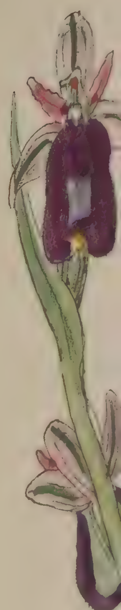






OPHRYS TENTHREDINIFERA Willd. et ses variétés.

E. G. Cam





16



17



18



19.





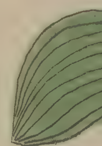
OPHRYS BERTOLONII Mor. ; × O. BARLÆ G. Cam.

E. G. CA





8





OPHRYS SCOLOPAX Cav. et var. **ATROPOS** Barla ; **O. ARANEOLA** Reichb.

E. G. CAMUS





3.





2.



OPHRYS SCOLOPAX Cav. var. **HONCKENSIS** G. Cam. ; **O. CORNUTA** Stev. ;
O. ŒSTRIFERA Marsch. Bieb. et var. **BREMIFERA** Reichb.

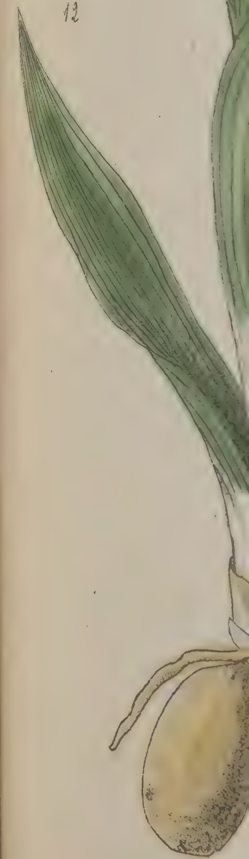
E. G. Camus













OPHRYS FUCIFLORA Hall. et variétés.

E. G. CAMU







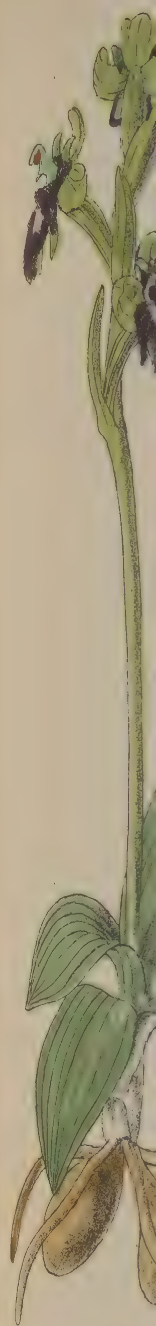






OPHRYS APIFERA Huds. et var.; O. OLYMPIADÆ Ougr.

E. G. CA



3.



11



6.



e



OPHRYS BOMBYLIFLORA Link ; O. SORRENTINI Lojacono.

E. G. CAM











OPHRYS ARANIFERA Huds. et var. ; O. LITIGIOSA G. Cam. et var. VIRESCENS G. Cam.

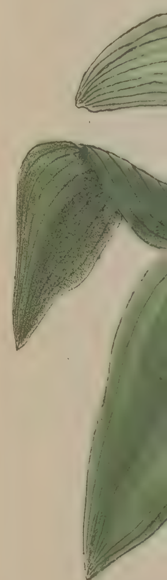
E. G. CAMU















OPHRYS ATRATA Link et var. ; O. ARANIFERA Huds. var. VIRIDIFLORA Gren.

E. G. CAMUS



OPHRYS ARACHNIT



OPHRYS ARACHNITIFORMIS Gren. et Philippe ; f. **EXPLANATA** Gren.; f. **MAMMOSA** Gren.; f. **CORNUTA** Gren.

E. G. CAMUS













OPHRYS ARA

O. EXA

VIRI



OPHRYS ARANIFERA var. NICÆENSIS Barla, var. VIRIDIFLORA Gren. ; var. SUBFUCIFERA Reichb. ; O. EXALTATA Ten. ; O. ARACHNITIFORMIS Gren. ; O. integra Sacc. ; O. FUCIFLORA var. VIRIDIFLORA G. Cam. ; O. FERRUM-EQUINUM Desf. ; hybrides de l'O. ARANIFERA.









× OPHRYS ALBERTIANA G. Cam. f. PROXIMA G. Cam. ; × O. INSIDIOSA Duff. ;
× O. MINUTICAUDA Duff. ; × O. PULCHRA G. Cam. ; × O. SUBFUSCA Murb.

E. G. CAMUS







×OPHI



× **OPHRYS SEMIBOMBYLIFLORA** Berg. et G. Cam. ; × **O. EPEIROPHORA** Pet. ; × **O. VICINA** Duff.

E. G. CAM



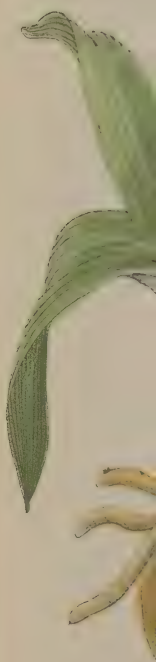
×OPHRYS A



× OPHRYS ALBERTIANA G. Cam. ; × O. ASCHERSONI de Nant. ; × O. LUIZETII G. Cam. ; O. OXYRHYNCHOS Tod.

E. G. Camus







× **OPHRYS PHILIPPI** Gren. ; **O. INCUBACEA** Bianca ; formes de l'**O. ATRATA** Lindl.

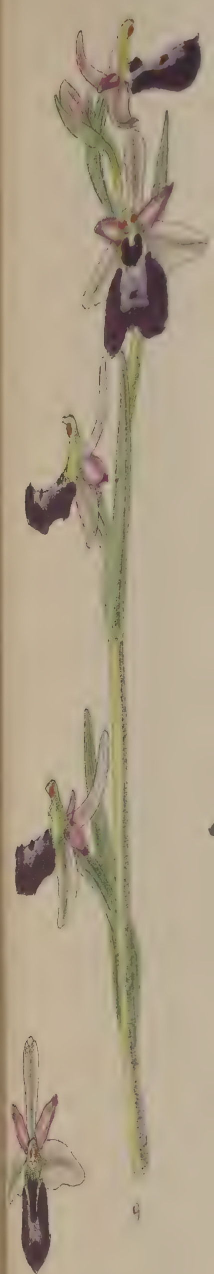






× **OPHRYS PHILIPPI Gren.**

E. G. Camus







OPHRYS PHILIPPI G

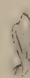


× **OPHRYS PHILIPPI** Gren. ; **O. SCOLOPAX** var. **VIRIDIFLORA** Nobis ; × **O. BARLÆ** G. Cam. ; × **O. SARATOI** G. Cam.

E. G. Camus



11



17



4

× OPHRYS



× OPHRYS PSEUDOFUSCA Alb. et G. Cam. ; × O. GRAMPINII Cort. ; × O. ETRUSCA A. et Gr.

E. G. Camus



× OPHRYS TODARO



× OPHRYS TODAROANA Macch. ; × O. JEANPERTI G. Cam. ; × O. DEVENENSIS Reichb. ; × O. BATTANDIERI G. Cam.





OPHRYS TROLLII Hegetschw. ; O. APIFERA anom. ; BICCHIA ALBIDA Parlat.

E. G. CAMUS



NEOTINEA



NEOTINEA INTACTA Reichb. f. ; HERMINIUM MONORCHIS R. Br. ; CHAMÆORCHIS ALPINA Rich.

E. G. CAMUS







NIGRITELLA AN



NIGRITELLA ANGUSTIFOLIA Rich. ; GOODYERA REPENS R. Br. ; ×× ORCHIGYMNADENIA LEBRUNII G. Cam.

E. G. CA











NIGRITELLA R



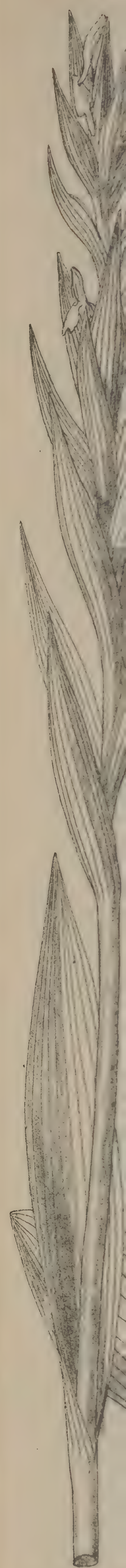
NIGRITELLA RUBRA Richter : ×× ORCHIGYMNADENIA LEGRANDIANA G. Cam. ; ×× ORCHIGYMN. GRACILIS A. Cam. ; ×× ORCHIGYMN. SOUPPENSIS G. Cam. ; ×× ORCHIGYMN. REGELIANA G. Cam. ; ×× ORCHIGYMN. KLINGEANA Aschers. et Græbn.





× × ORCHIGYMNADENIA EVEQUEI Lamb. ; ×× ORCHIPLATANTHERA CHEVALLIERIANA G. Cam. ;
×× ORCHICŒLOGLOSSUM ERDINGERI Aschers. et Græbn.

E. G. CAM



5



6.



×× ORCHICŒLOGLOSSUM GUILHOTI G. Cam. Berg. et A. Cam. ;
××ORCHICŒLOGL. GUILHOTI var. LATIBRACTEATUM G. Cam. Berg. et A. Cam. ;
× ORCHIS BRAUNII Halacsy var. ALPINA A. Cam.



×× GYMNIGRITELLA SUAVEOLENS Aschers. et Græbn. ; ×× GYMNIGRIT. GIRODI Gillot.

E. G. Ca





××NIGRIBIC



×× GYMNIGRITELLA SUAVEOLENS G. Cam. ; ×× GYMNIGRIT. HEUFLERI G. Cam. ;
×× NIGRIBICCHIA MICRANTHA G. Cam. Berg. A. Cam. ; GYMNADENIA COMIGERA Reichb. ; G. CONOPEA A. Br. var.

E. G. CAMUS





3



1.



×× GYMNIGRIT. BRACHYSTACHYA G. Cam. Berg. A. Cam. ;
×× GYMNIGRITELLA MEGASTACHYA G. Cam. Berg. A. Cam.

E. G. CAM



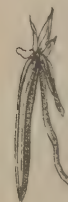




PLATANTHERA BIFOLIA Rich. et var. LAXIFLORA Drej.



1.



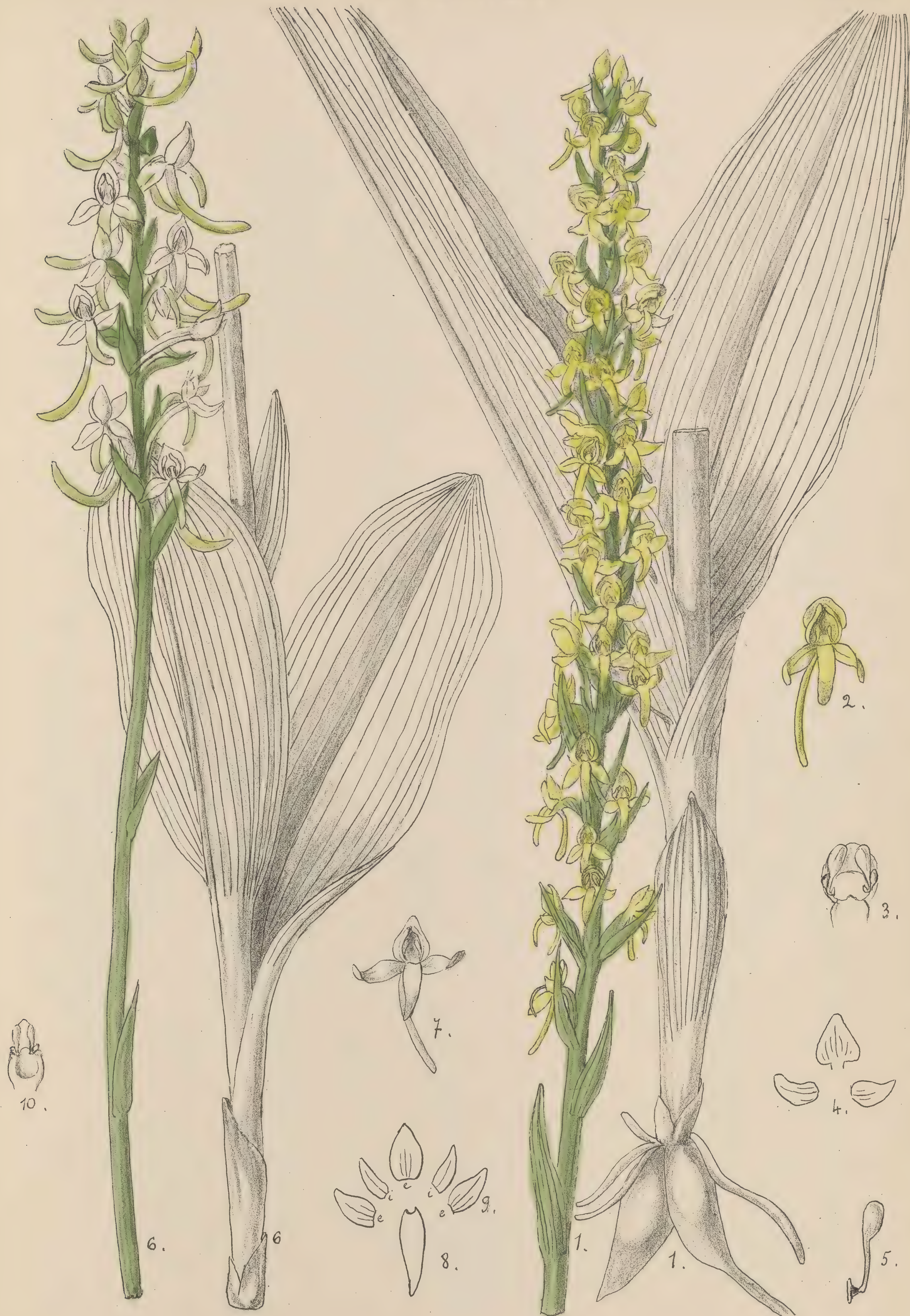
13

PLA



PLATANTHERA MONTANA Sch. ; P. TIPULOIDES Lindl ; P. OBTUSATA Lindl.


E. G. Camus
10



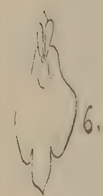
PLATANTHERA ALGERIENSIS Batt. et Tr. ; × P. HYBRIDA Brügg.

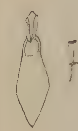

E. G. Cam
6
1

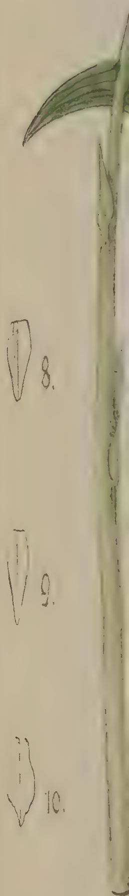


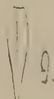
GYMNADENIA CONOPEA R. Br. et variétés ; G. DENSIFLORA Dietr.

E. G. Cam



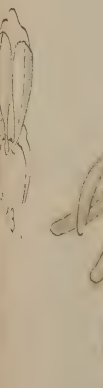














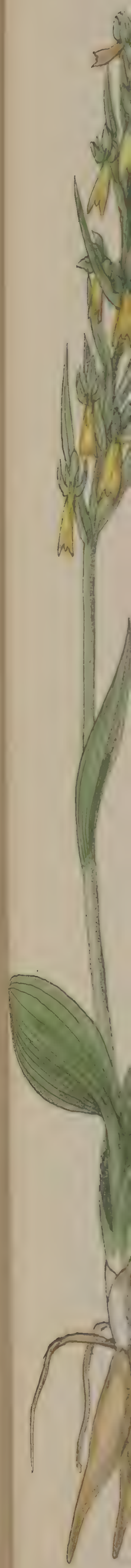
GYMNADENIA ODORATISSIMA Rich. et variétés, ×G. **INTERMEDIA** Peterm.

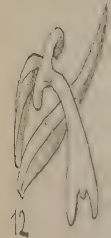




GENNARIA DIPHYLLA Parlat. ; GYMNADENIA CUCULLATA Rich. ;
×× GYMNABICCHIA SCHWEINFURTHII G. Cam. Berg. et A. Cam.

E. G. CAM







CŒLOGLOSSUM VIRIDE Hartm. et variétés.

E. G. Ca

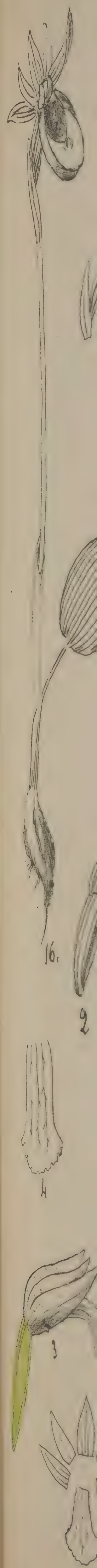








LISTERA OVATA R. Br. ; L. CORDATA R. Br.

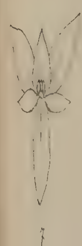


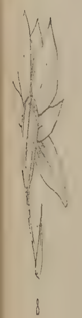


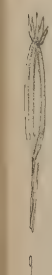
SPIRANTHES ÆSTIVALIS Rich.; S. AUTUMNALIS Rich.; S. ROMANZOWIANA Ch.; CALYPSO BOREALIS Sal. et Hook.

E. G. CAMU









LIPARIS L



LIPARIS LOESELII Rich. ; MALAXIS PALUDOSA Sw. ; MICROSTYLIS MONOPHYLLOS Lindl. et Var.


1



EPIPACTIS LATIFOLIA Sw. ; E. ATRORUBENS Sch.





EPIPACTIS PALUSTRIS Cr. et var.; **E. VIRIDIFLORA** Reichb.; × **E. SCHMALHAUSENII** Richt.

E. G. CAMUS



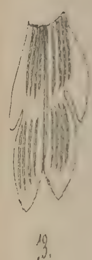


EPIPACTIS MICROPHYLLA Sw.; ×? E. SESSILIFOLIA Peterm.

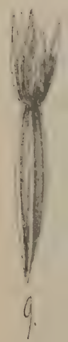




LIMODORUM ABORTIVUM Sw. et f. VIRIDI-LUTESCENS G. Cam.









CEPHALANTHERA PALLENS Rich. et var. OCHROLEUCA.



CEPHALANTHERA ENSIFOLIA Rich.

E. G. Camu









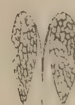
CEPHALANTHERA RUBRA Rich. ; × CEPHALEPIPACTIS SPECIOSA Cam. Berg. Cam.

E. G. CAM



16.





17.



CORALLORHIZA INNATA R. Br. ; EPIPOGON APHYLLUM Sw.

E. G. CAMU





11.



NEOTTIA NIDUS-AVIS Rich. ; CYPRIPEDIUM CALCEOLUS L. var. FLAVUM Rion.

E. G. Camus









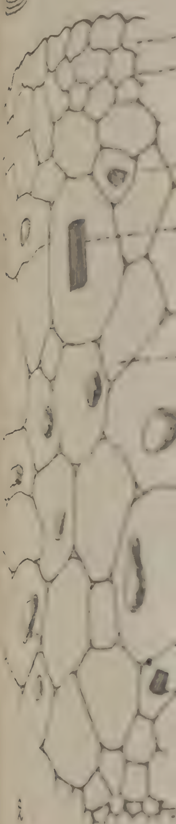




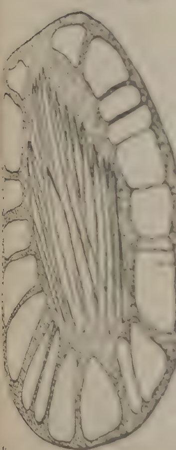
CYPRIPEDIUM CALCEOLUS L. ; C. MACRANTHOS Sw.

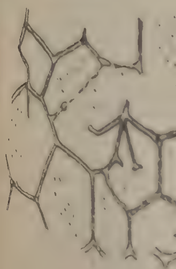
G. Camus

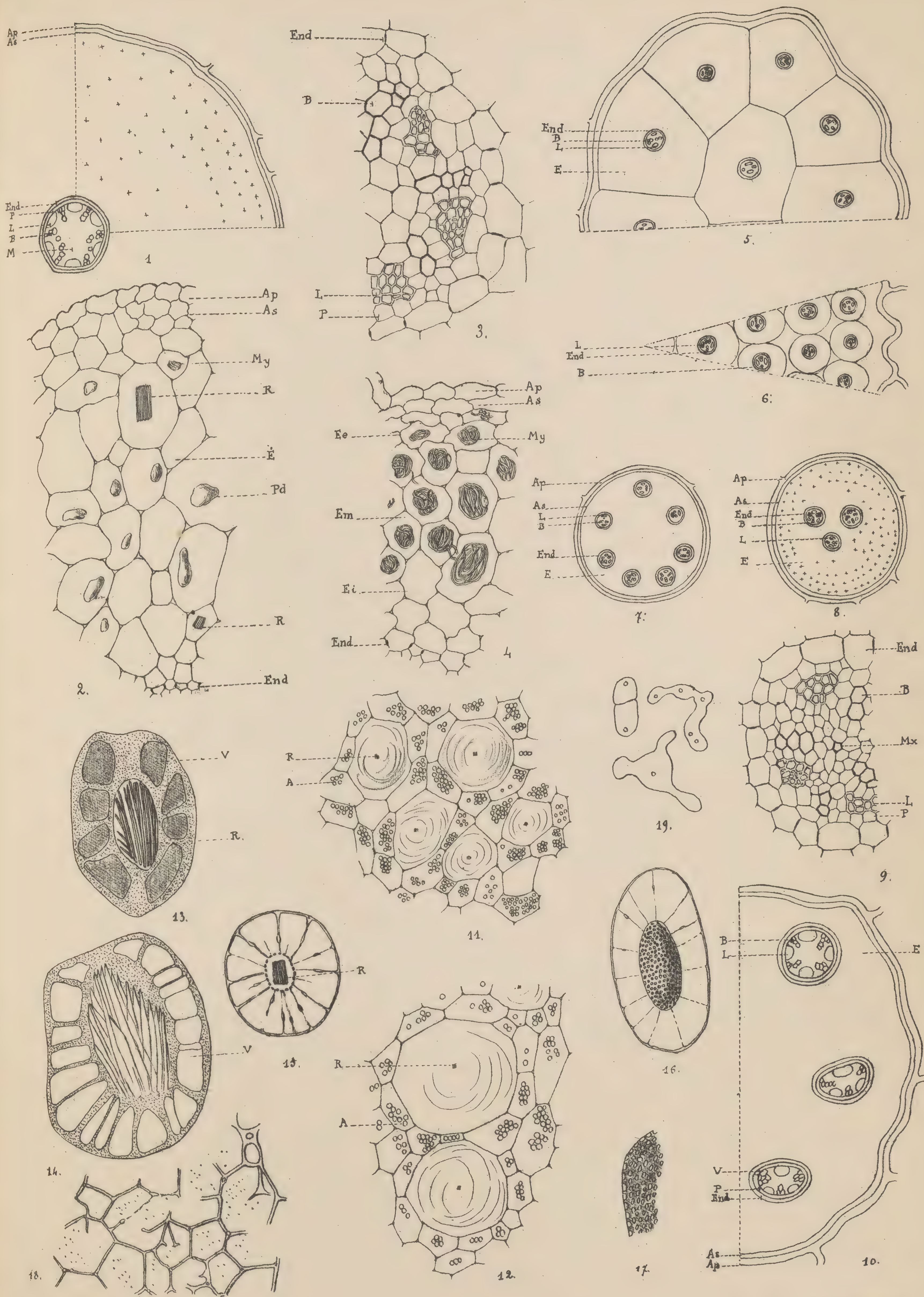








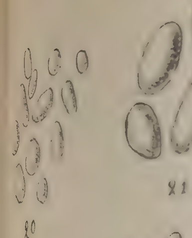


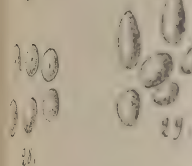


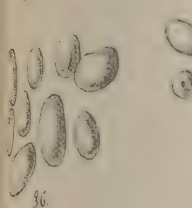
A. Camus del.

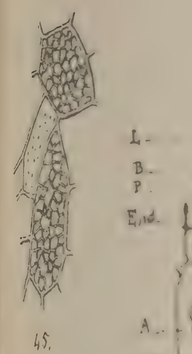
ANATOMIE DE LA RACINE ET DU TUBERCULE

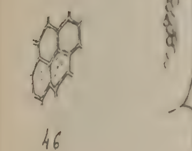
E. G. CAMUS

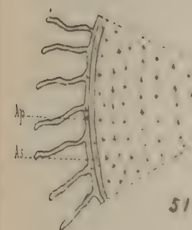


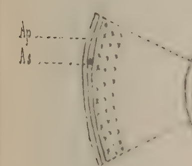


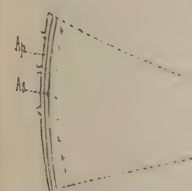


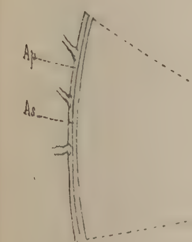


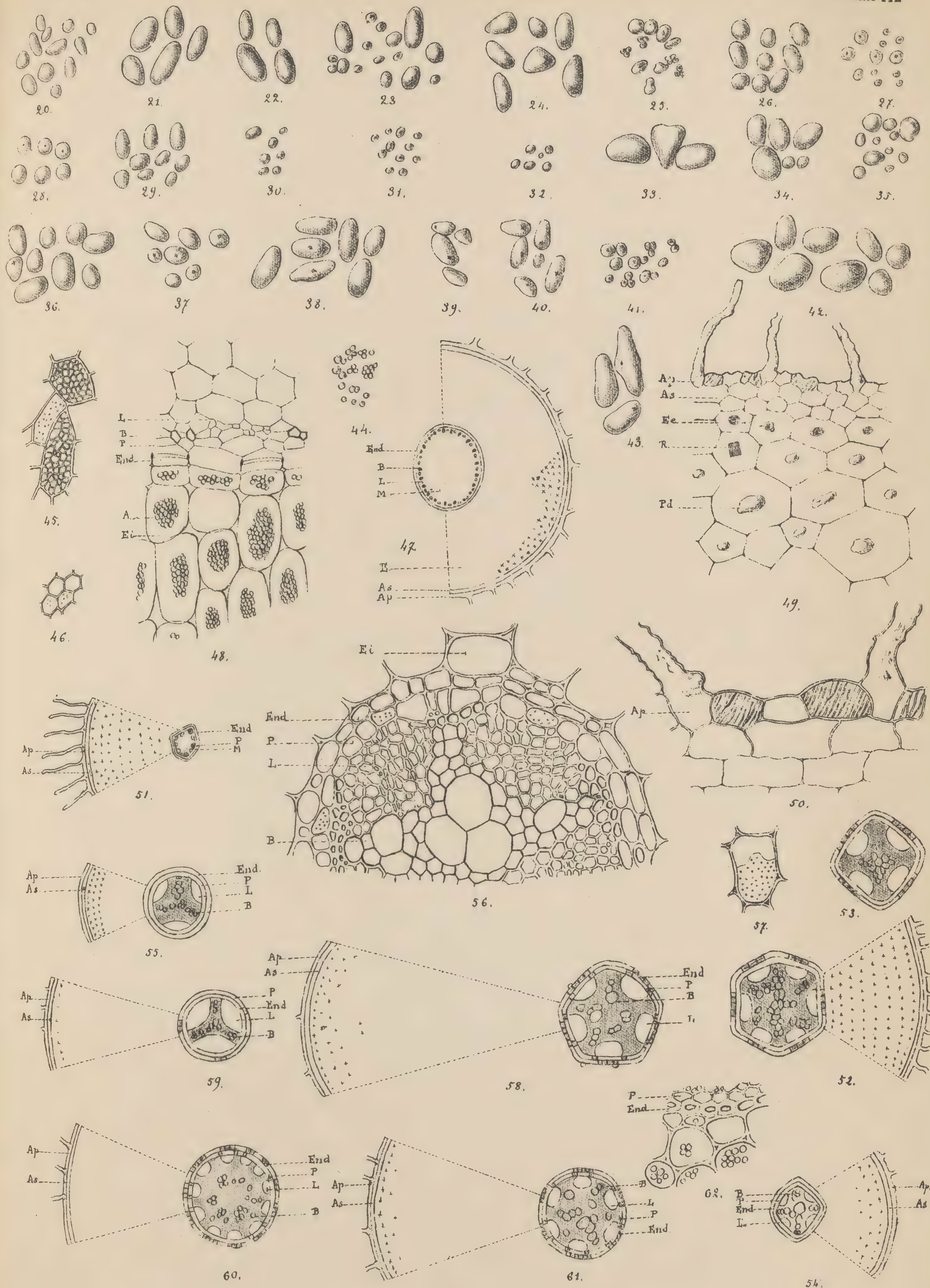








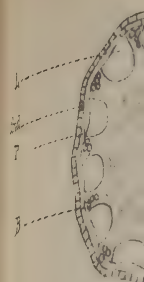


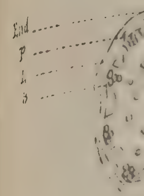


A. Camus del.

ANATOMIE DE LA RACINE ET DU TUBERCULE

E. G. C

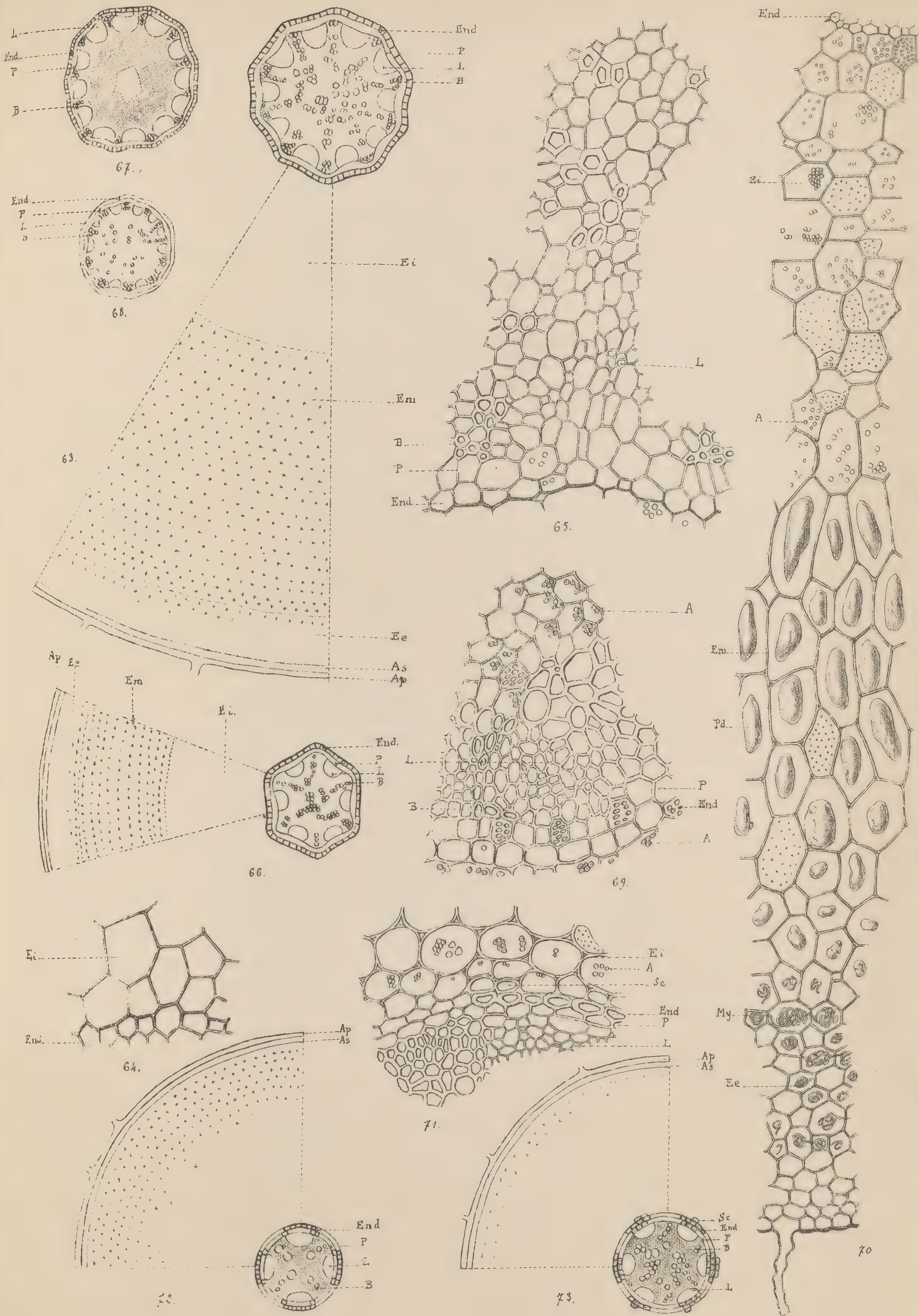






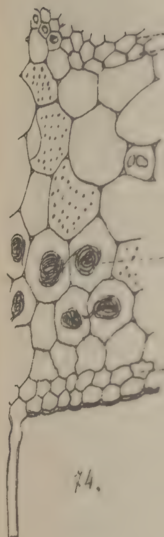


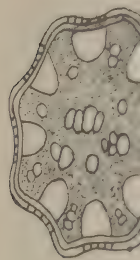




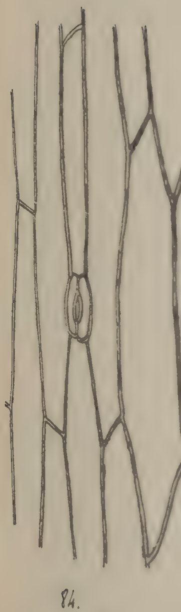
A. Camus del.

ANATOMIE DE LA RACINE

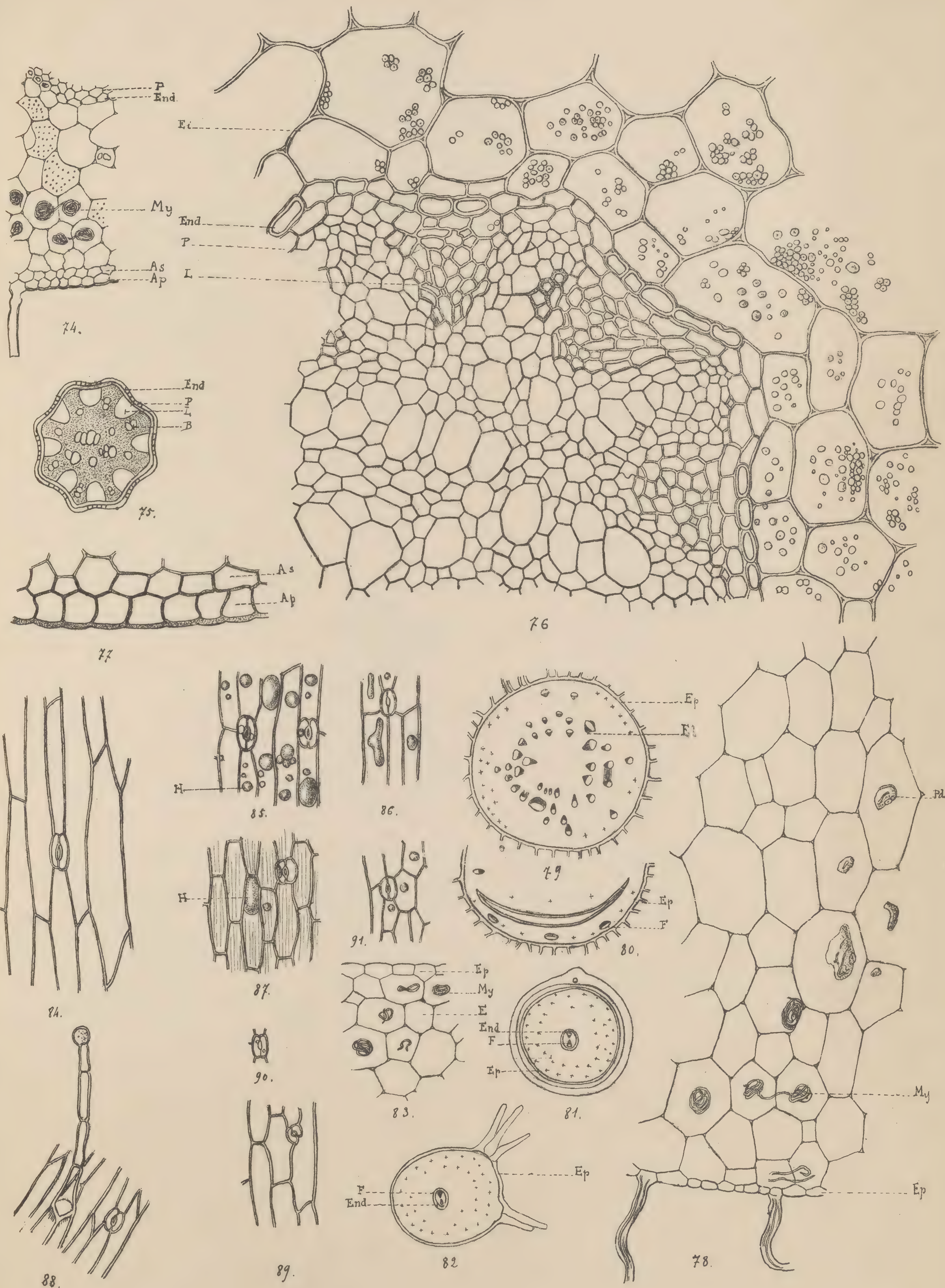

74.




77


84.

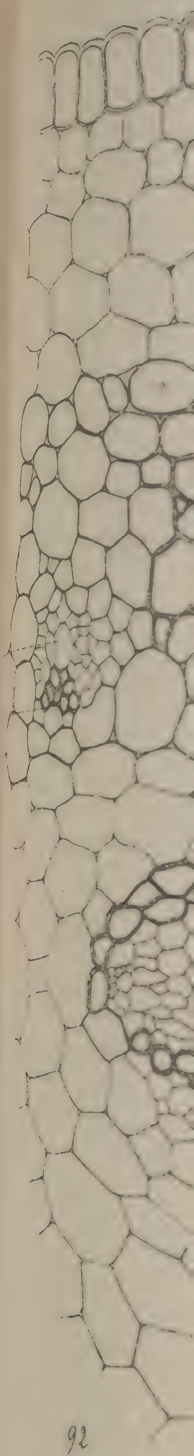

88.

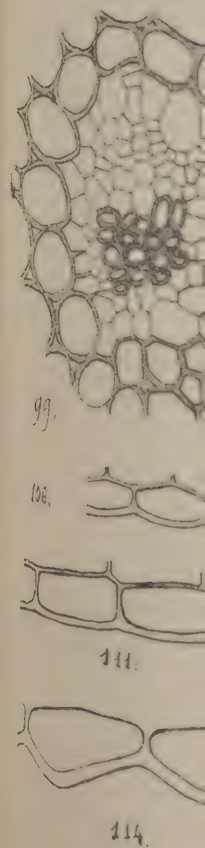


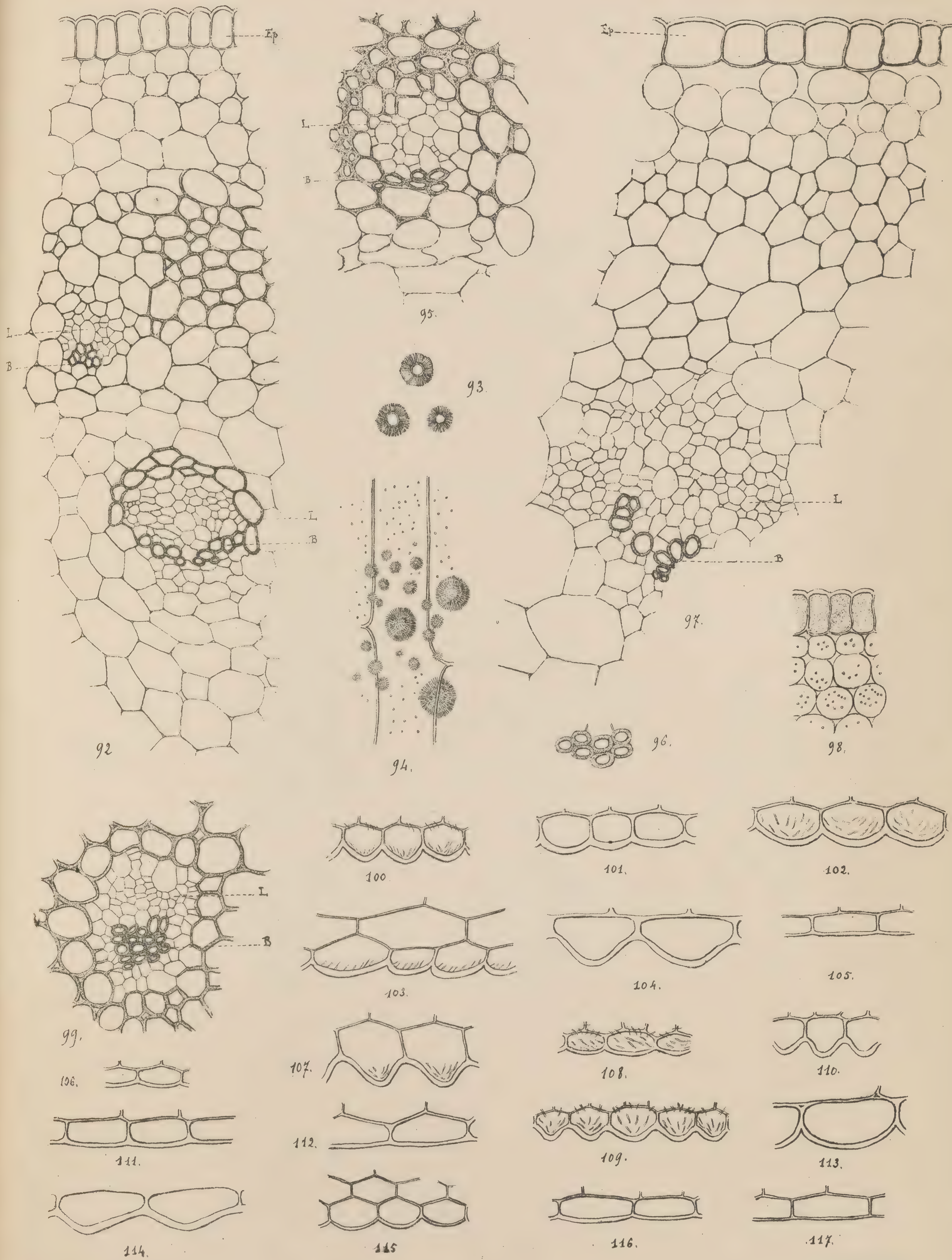
A. Camus del,

ANATOMIE DE LA RACINE, DU RHIZOME ET DE LA TIGE

E. G. Camus

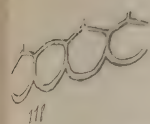




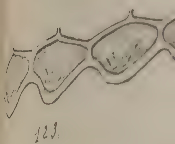


A. Camus del.

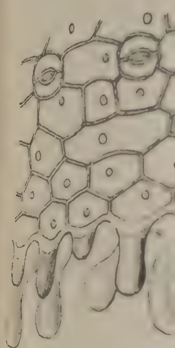
ANATOMIE DE LA TIGE ET DE LA FEUILLE



118



123.



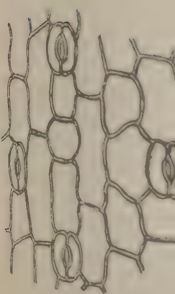
127



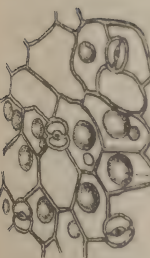




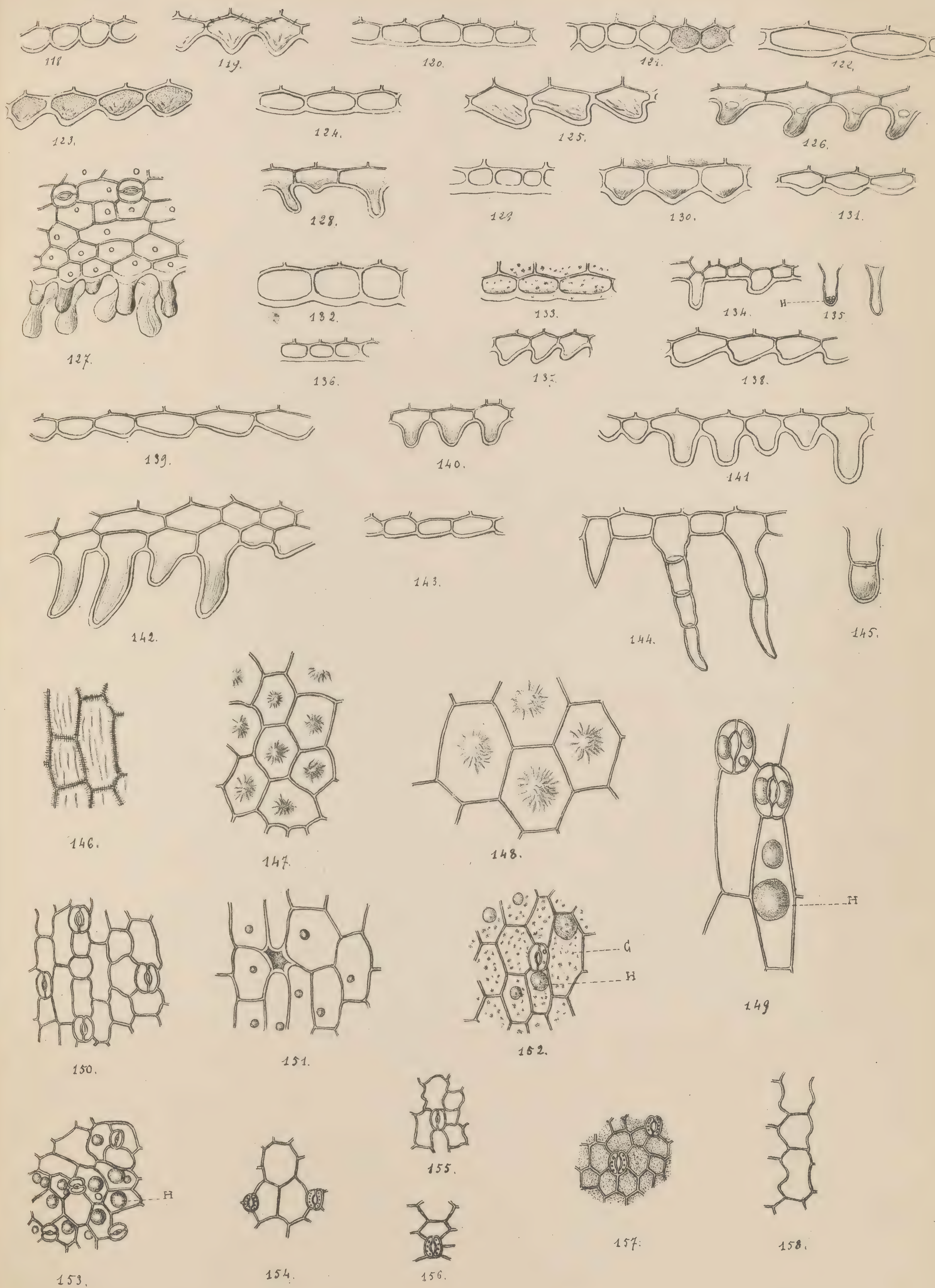
146.



150.



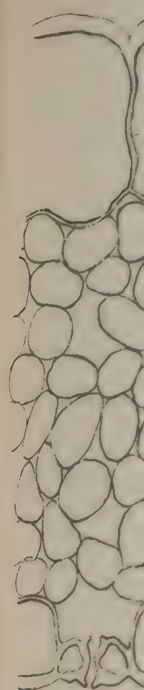
153.



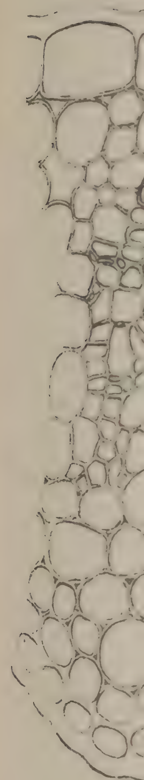
A. Camus del.

ANATOMIE DE LA FEUILLE

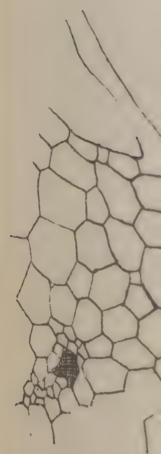
E. G. CA

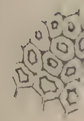


159

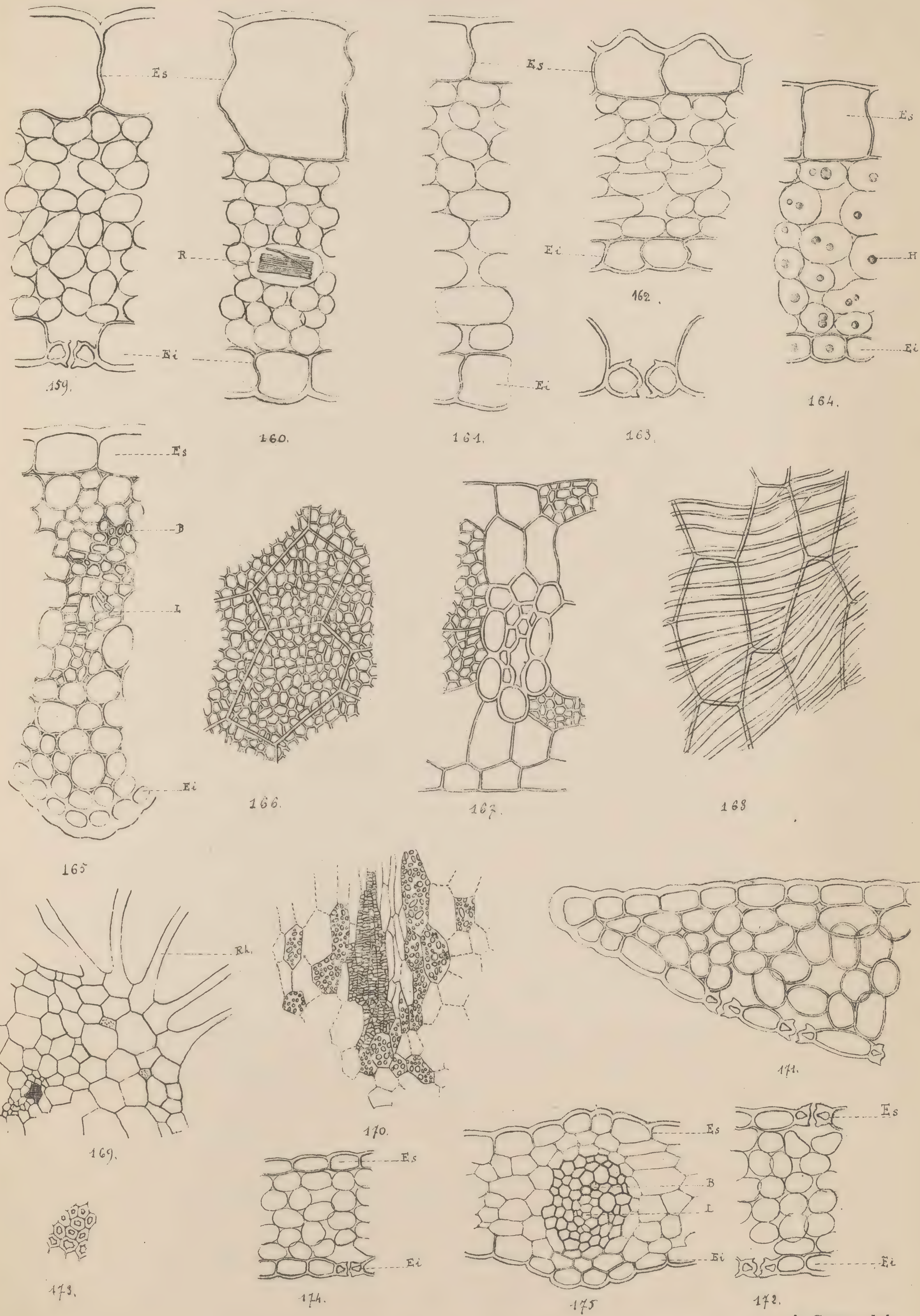


165





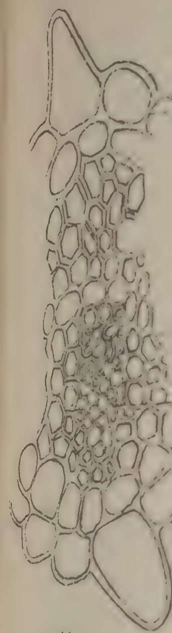
173.

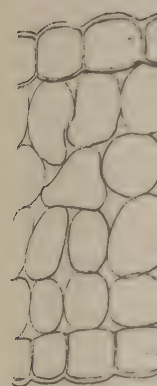


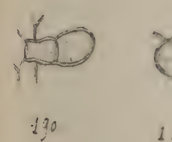
A. Camus del.

ANATOMIE DE LA FEUILLE

E. G. CAM



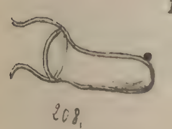


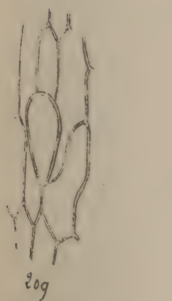


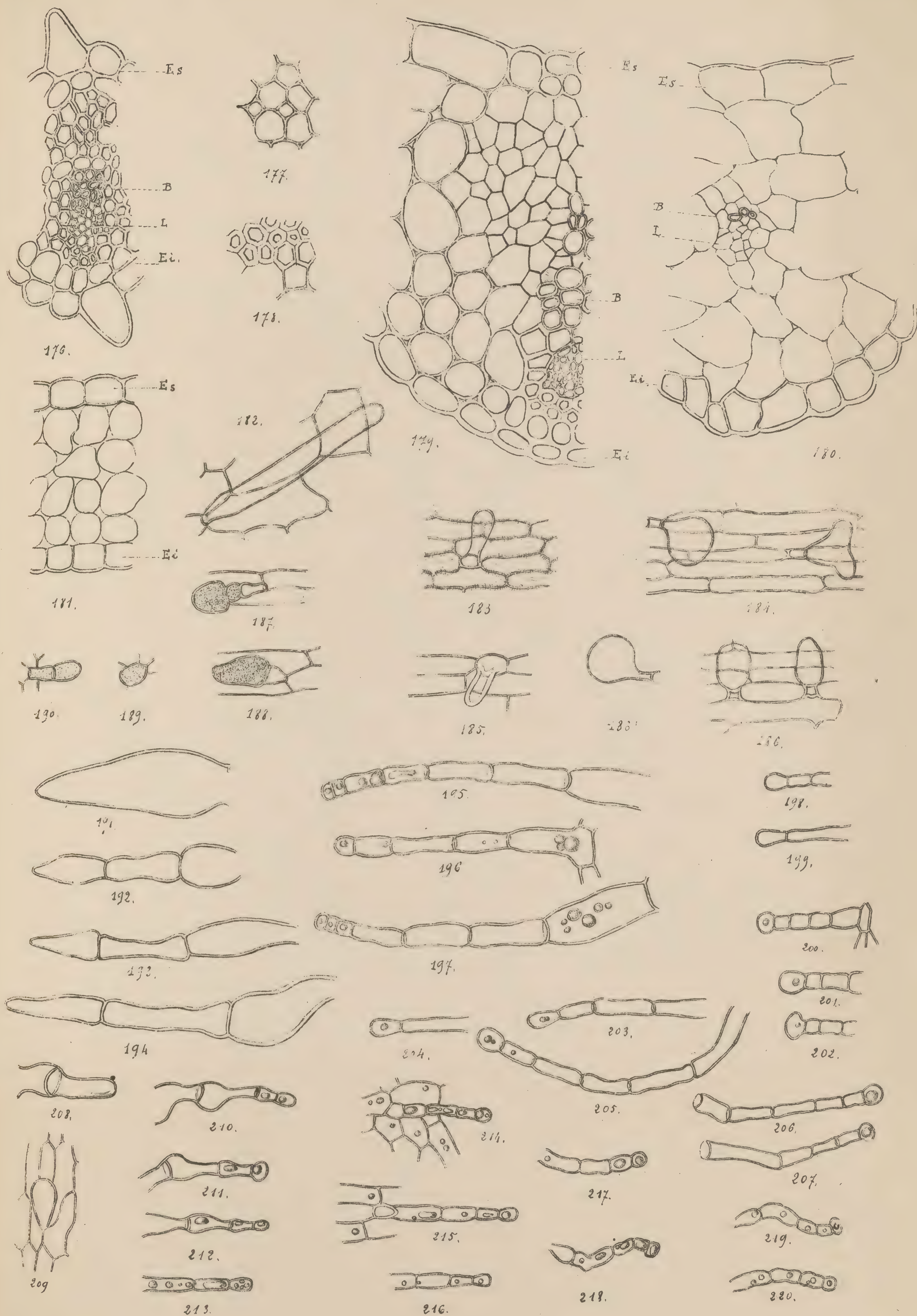






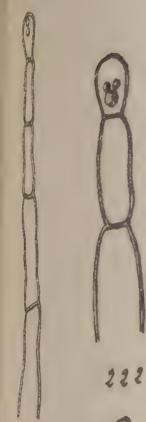


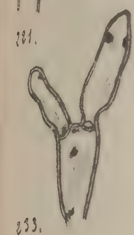




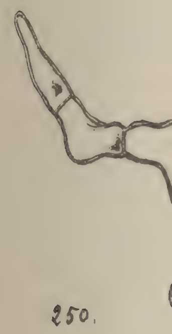
A. Camus del.

ANATOMIE DE LA FEUILLE ; POILS





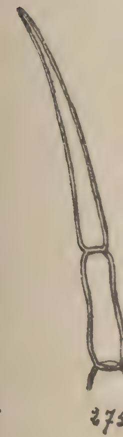


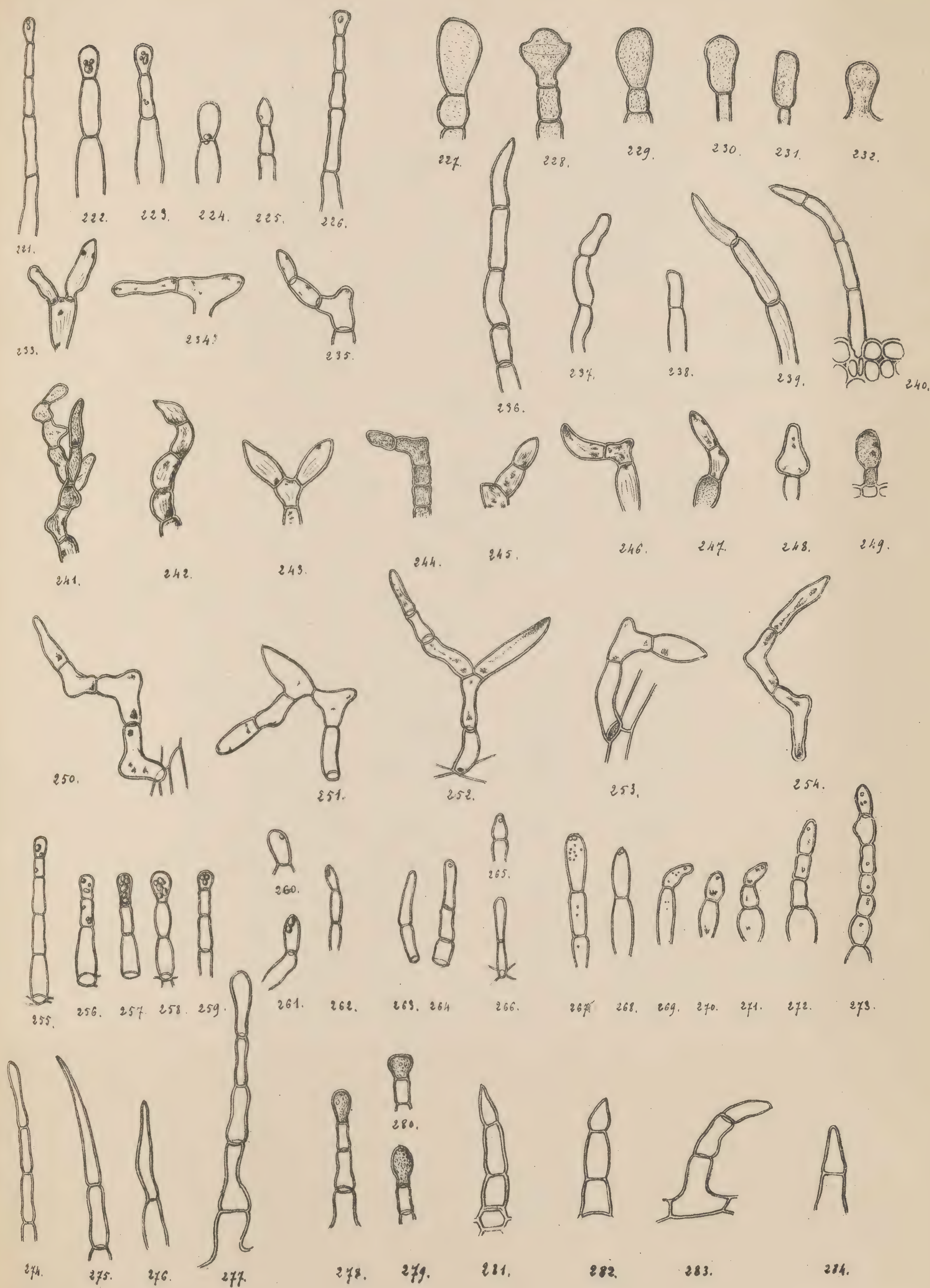








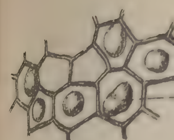




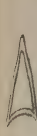
A. Camus del.

POILS

E. G. CAM

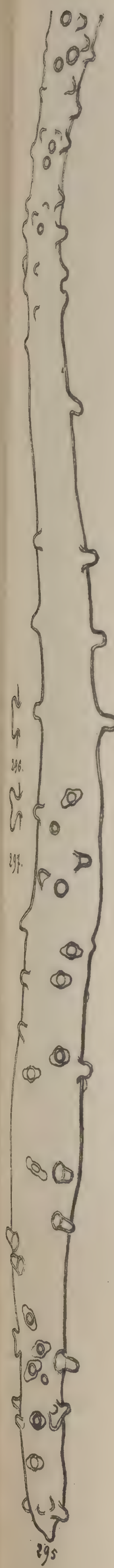


285.

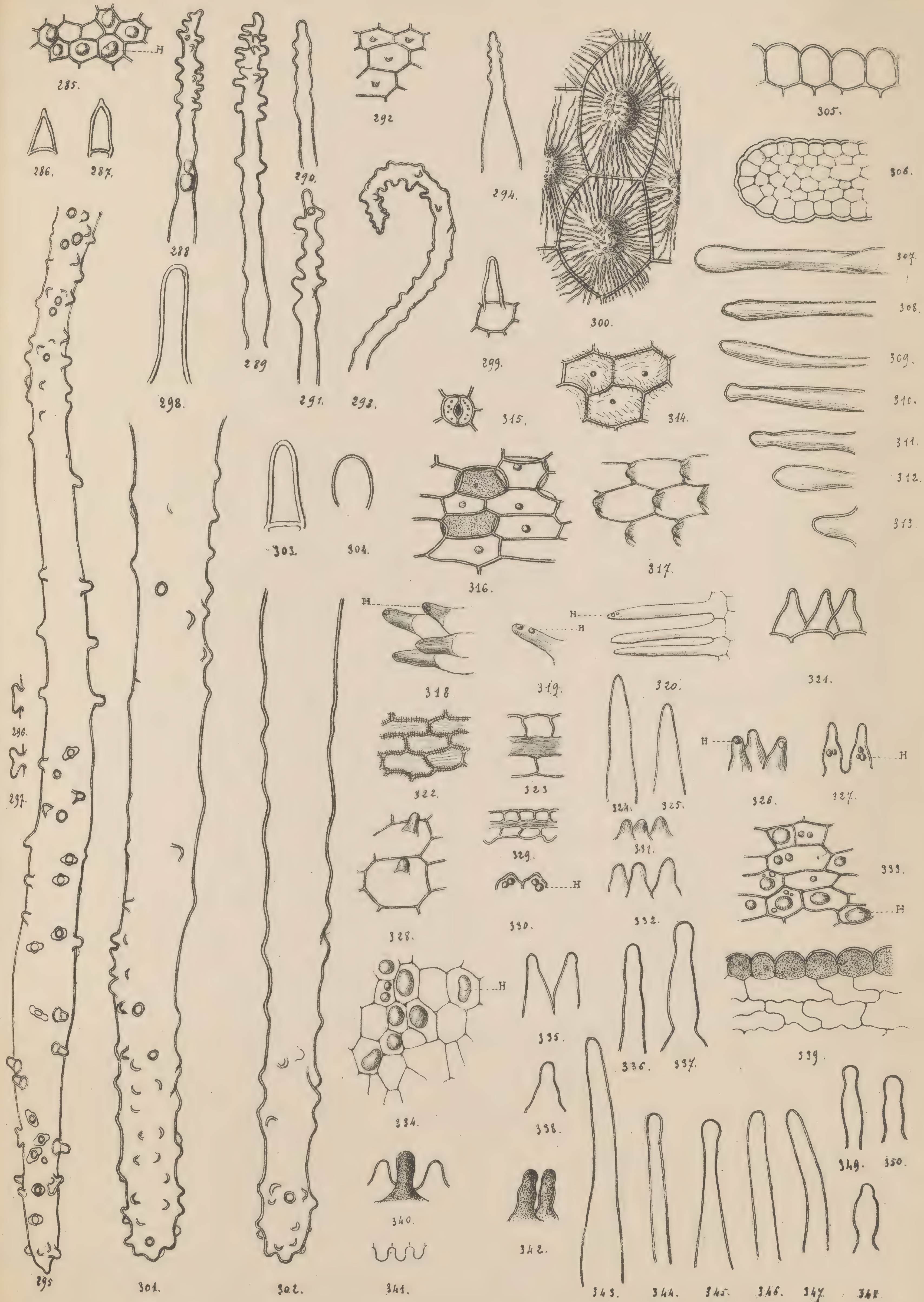




286. 287.



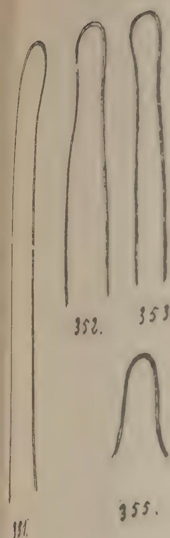
295

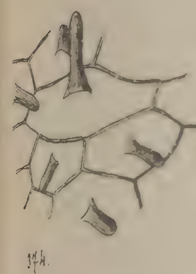


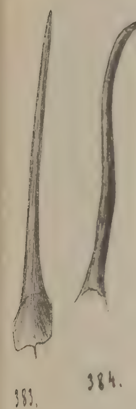
ANATOMIE DU PÉRIANTHE

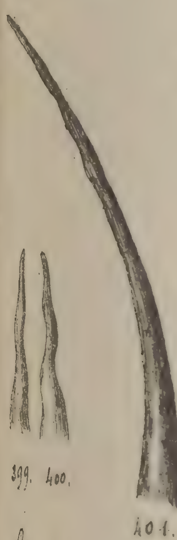
A. Camus del

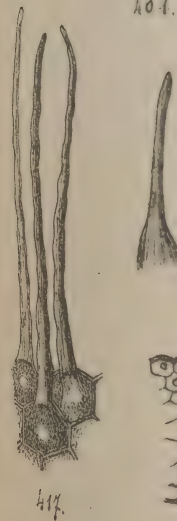
E. G. Camus

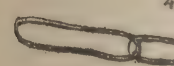


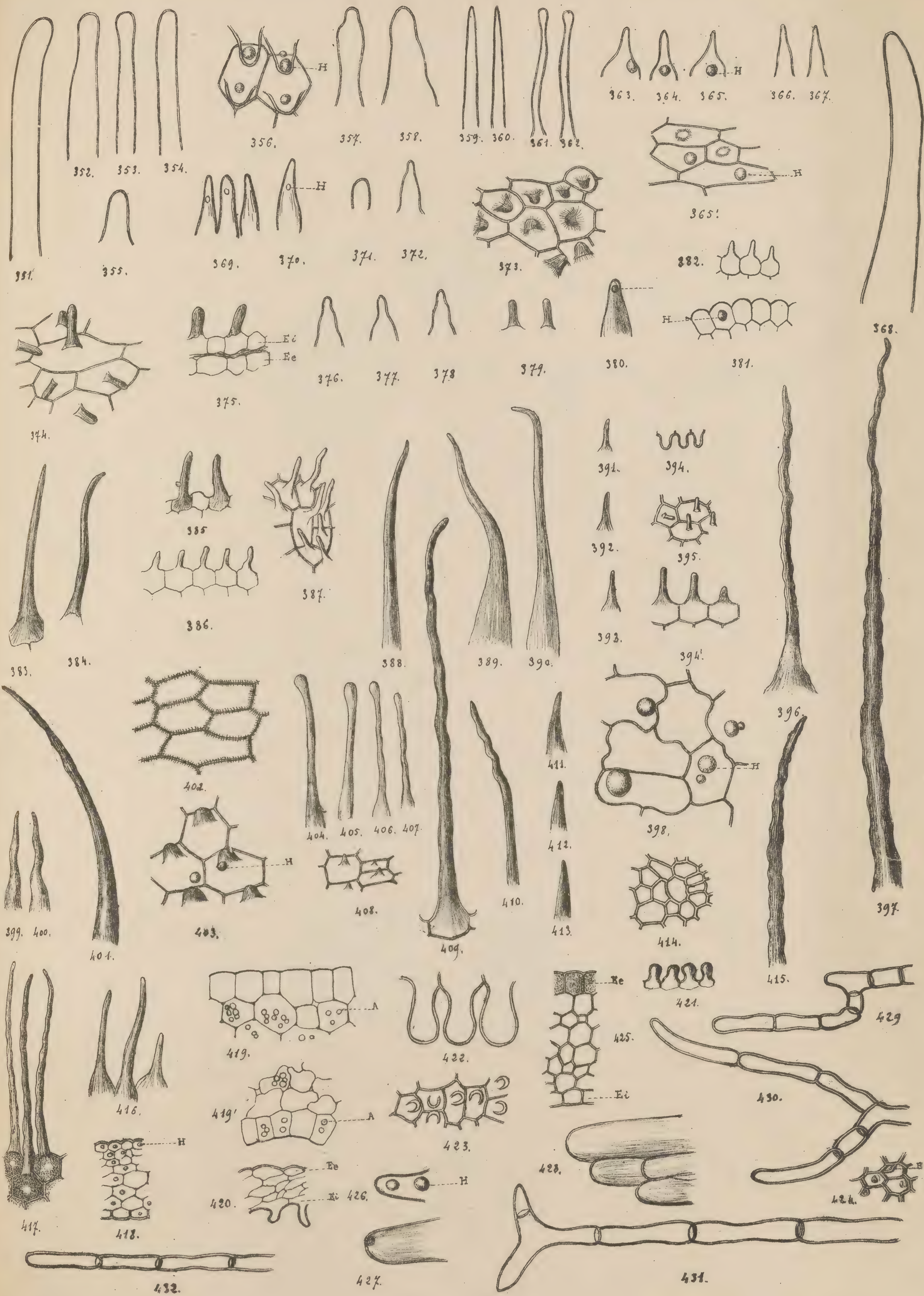










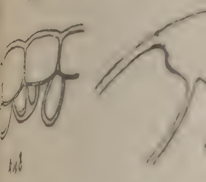


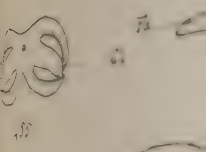
A. Camus del.

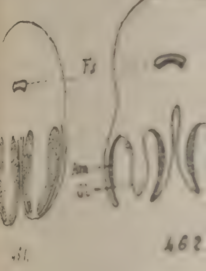
ANATOMIE DU PÉRIANTHE

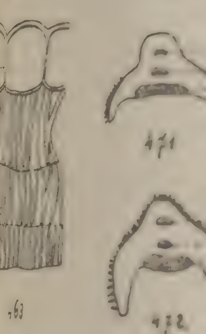
E. G. Camus

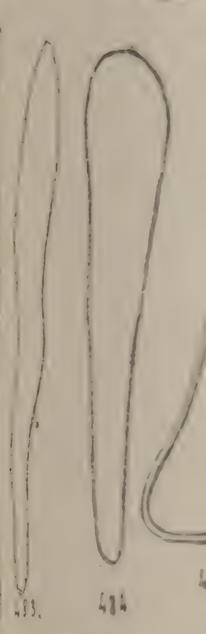


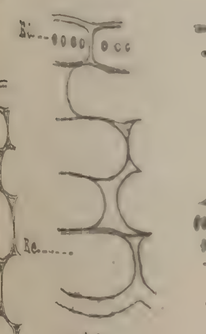


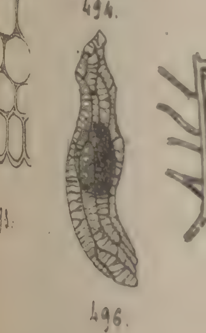


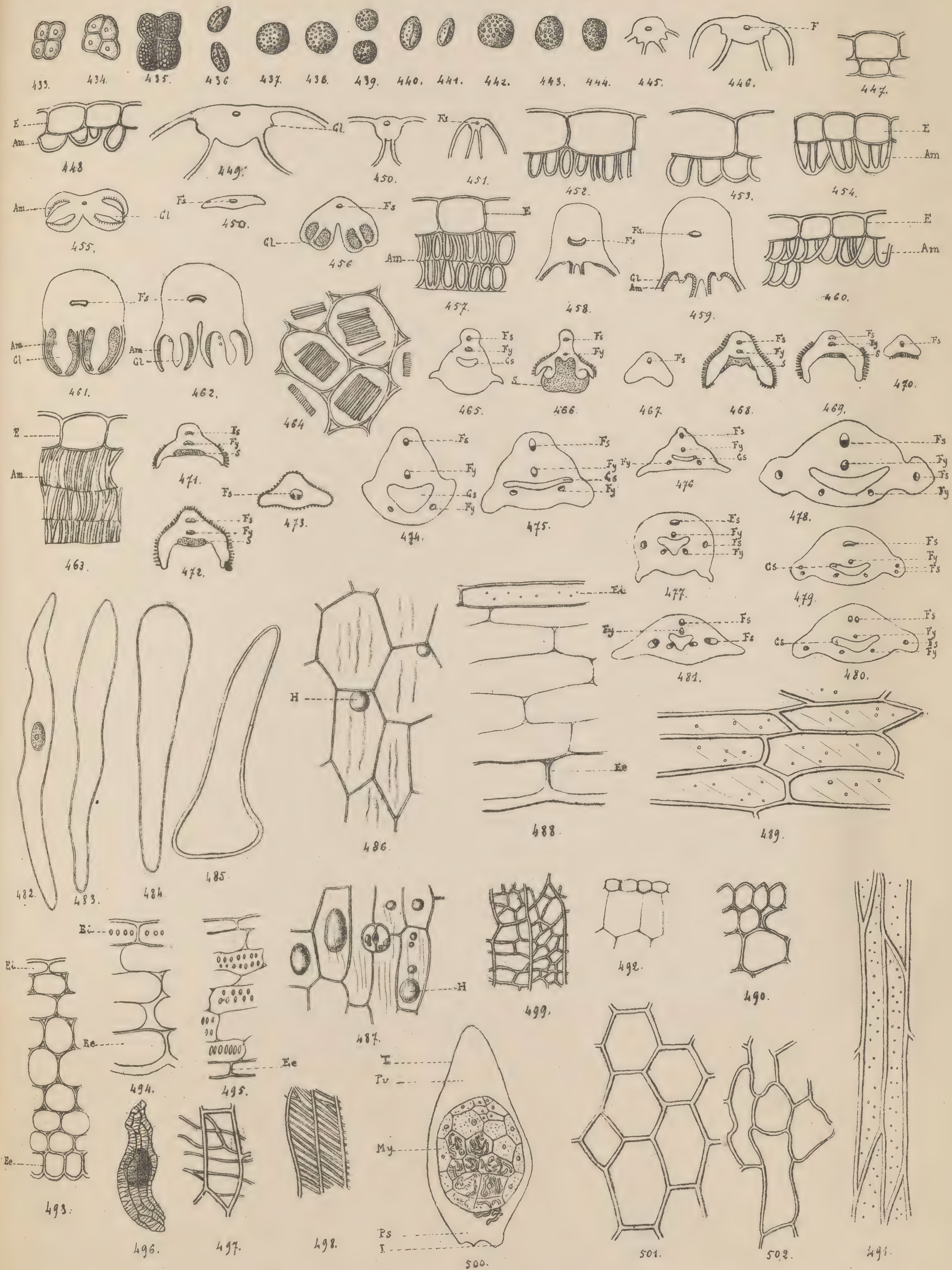












A. Camus del.

ANATOMIE DES ORGANES REPRODUCTEURS

OR

BA

PAUL

ICONOGRAPHIE
DES
ORCHIDÉES D'EUROPE
ET DU
BASSIN MÉDITERRANÉEN

PAR

E. G. CAMUS

LAURÉAT DE L'INSTITUT — ACADÉMIE DES SCIENCES

AVEC LA COLLABORATION POUR L'ANATOMIE DE

A. CAMUS

LAURÉATE DE L'INSTITUT — (ACADÉMIE DES SCIENCES)

EXPLICATION DES PLANCHES

1—122

PAUL LECHEVALIER

ÉDITEUR / PARIS VI[e]
12 RUE DE TOURNON
19 21

IC

OR

BASS

LAU

A

EXP

PAUL LECH

ICONOGRAPHIE
DES
ORCHIDÉES
D'EUROPE
ET DU
BASSIN MÉDITERRANÉEN

PAR

E. G. CAMUS

LAURÉAT DE L'INSTITUT — ACADÉMIE DES SCIENCES

AVEC LA COLLABORATION POUR L'ANATOMIE DE

A. CAMUS

LAURÉATE DE L'INSTITUT — (ACADÉMIE DES SCIENCES)

EXPLICATION DES PLANCHES

PAUL LECHEVALIER
12 RUE DE

ÉDITEUR / PARIS VIe
TOURNON

1921

Serapias Lingua
– Grèce :

S. Larambergue
gata. – V

S. meridionalis
pauciflora
environs c

Orchiserapias c
lum latum
de Bordea
hybrides s
G. Cam.; B
–Italie: Li

Orchiserapias co
– *Labellun*
que la vari

Orchiserapias Fo
f. 10 et 11.
Italie: borc
Camus).

Loroglossum hircin
Flores imma
de forme ne
ou macules.
Alpes-Marit

Orchis papilionacea
20 cm. alta.
Liban, près

O. latifolia L. var.
intense purp
lateralibus p
dépassant so
ou blanc à la
que ceux-ci.

DESCRIPTIONS
DES VARIÉTÉS, FORMES ET HYBRIDES NOUVEAUX.

Serapias Lingua L. f. **nana** G. Camus — Ic. n., pl. 5, f. 11—12. — *Planta nana, pauciflora.* — Grèce: Potamos (Bergon).

×**S. Laramberguei** G. Cam. f. **laxiflora** G. Cam. — Ic. n., pl. 7, f. 9—11. — *Spica laxa, elongata.* — Var: environs de St.-Tropez (G. et A. Camus).

×**S. meridionalis** G. Cam. var. **lutescens** G. et A. Cam. — Ic. n., pl. 10, f. 9—10. — *Spica pauciflora, labellum flavidum.* — Le labelle est jaunâtre et parfois ocracé. — Var: environs de St.-Tropez (G. et A. Camus).

××**Orchiserapias complicata** G. Cam. var. **latiloba** G. Cam. — Ic. n., pl. 15, f. 1—3. — *Labellum latum, lobo medio lateralibus paulo longiore.* — France: Gironde aux environs de Bordeaux, aux 4 Pavillons et entre cette localité et Cénon où les individus hybrides sont relativement peu rares (Bergon, fin avril et mai 1909, in herb. G. Cam.; Basses-Pyrénées, à Uhart-Cize (Bonnet et Richt.); Tarn à Fabas (Sudre). —Italie: Ligurie à Orbetello, environs de Pise (Bergon in herb. G. Camus).

××**Orchiserapias complicata** G. Cam. var. **angustiloba** G. Cam. — Ic. n., pl. 15, f. 2, 4, 6, 7, 8. — *Labellum angustatum, lobo medio lateralibus multo longiore.* — Mêmes localités que la variété précédente.

××**Orchiserapias Fontanae** G. Cam. Berg. A. Cam. var. **trisecta** G. et A. Cam. — Ic. n., pl. 14, f. 10 et 11. — *Labellum profunde trilobum, lobo medio lateralibus paulo longiore.* — Italie: bord de la route reliant la Spezia à Sestri-Levante (Bergon in herb. G. Camus).

Loroglossum hircinum Rich. var. **immaculatum** G. et A. Cam. — Ic. n., pl. 18, f. 14—15. — *Flores immaculati.* — La plante est grêle, de coloration générale très pâle, à fleurs de forme normale, d'un jaune verdâtre pâle et entièrement dépourvues de lignes ou macules. — Seine-et-Oise: Frouville près de Nesles-la-Vallée (E. G. et A. Cam.). Alpes-Maritimes: Colomars (A. Cam.).

Orchis papilionacea L. var. **minima** G. Cam. — Ic. n., pl. 22, f. 22 — *Planta gracilis, minima, 20 cm. alta. Folia rotundato-obtusa. Labellum 5 mm. longum.* — Syrie: collines du Liban, près Saïda (Blanche, No 1947, févr. 1853).

O. latifolia L. var. **Barlae** G. Cam. — Ic. n., pl. 46, f. 25—28. — *Planta valida, floribus intense purpureo-violaceis in spicam densam congestis, labelli trilobi lobo medio lateralibus paulo longiore.* Cette variété a des bractées allongées, les inférieures dépassant souvent longuement les fleurs, des fleurs très colorées, un labelle pâle ou blanc à la base, à lobe médian petit, dépassant peu les latéraux et moins large que ceux-ci. — Alpes des Alpes-Maritimes.

O. maculata L. var. **brachystachys** A. Cam. — Ic. n., pl. 45, f. 16—17. — *Planta elata, gracilis, floribus intense purpureo-violaceis in spicam brevem ovato-conicam congestis, labelli profonde trilobi lobo medio lato elongato lateralibus rhombeo-rotundatis longiore, calcare subconico ovario breviore.* Cette variété est bien distincte par ses fleurs d'un violet très vif, en épi longtemps conique, puis brièvement cylindrique (long de 2—4, rarement 5 cm.), son labelle à lobe médian égalant souvent la moitié de la longueur totale, dépassant nettement les latéraux, son éperon un peu gros, long de 7 mm. — Alpes-Maritimes : abondant dans les prairies humides des environs de St.-Martin-Vésubie, alt. 800—1400 m.

×**O. Cortesii** G. et A. Cam. = **O. longicornu**×**Morio** G. et A. Cam. — *Planta 15—20 cm. alta, tuberibus subglobosis, caule stricto folioso, foliis oblongo-lanceolatis, bracteis purpureo-violaceis oblongo-lanceolatis ovario brevioribus, floribus paucis in spicam laxiusculam ovato-oblongam dispositis, perigonii phyllis exterioribus viridi-striatis, labelli lati trilobi purpureo-maculati lobis lateralibus intense violaceis rhombeo-rotundatis, medio breviore abbreviato subtruncato pallido; calcare crasso subcylindrico-clavato subbilobo ovarium subaequante.* — Cette plante de port intermédiaire entre celui des deux parents, diffère de l'*O. longicornu* par les lobes latéraux du labelle moins foncés, moins rhomboïdaux, plus arrondis, par les bractées plus allongées et par l'éperon égalant l'ovaire. Elle se distingue de l'*O. Morio* par le labelle à lobe médian plus court que les latéraux, à lobes latéraux un peu plus foncés, un peu moins arrondis et par l'éperon brusquement tronqué, subbilobé au sommet et égalant environ l'ovaire. — Corse : environs de Bonifacio (Stefani, mars 1911, in herb. G. Cam.).

×**O. Braunii** Halacsy var. **alpina** A. Cam. = **O. latifolia** × **maculata** var. **brachystachys** A. Cam. — Ic. n., pl. 87, f. 7—11. — *Planta robusta, caule subsolido folioso, bracteis inferioribus florem superantibus, foliis nigro-maculatis, floribus intense purpureo-violaceis in spicam ovato-oblongam congestis, labello profonde trilobo, lobo medio lato elongato, calcare cylindrico-conico ovario breviore.*— Variété bien caractérisée par ses fleurs très colorées en épi assez court, son labelle profondément trilobé, à lobe médian assez développé, nettement plus long que les latéraux plus ou moins rejetés en arrière — Alpes-Maritimes : environs de St.-Martin-Vésubie, prairies au-dessous du village, alt. 900 m., peu rare (A. Camus, Juin 1916).

××**Orchigymnadenia Heinzeliana** G. Cam. var. **gracilis** A. Cam. = **Gymnadenia conopea** × **O. maculata** var. **brachystachys** A. Cam. — Ic. n., pl. 85, f. 5—12. — *Planta gracilis, caule superne subnudo, foliis anguste oblongis obscure nigro maculatis, bracteis inferioribus subaequantibus, floribus parvis roseo-lilacinis in spicam brevem cylindricam densam congestis, phyllis exterioribus lateralibus reflexis, labelli purpureo maculati trilobi lobis lateralibus rhombeo-rotundatis, medio elongato, calcare subcylindrico arcuato ovarium subaequante. Retinacula in plica stigmatis* (*bursiculo*) *inclusa. Flores parum olentes.* — Cet hybride a le port du *Gymnadenia conopea* et le gynostème d'un *Orchis*. Il est tout à fait intermédiaire entre les deux parents. Il se distingue de l'××*Orchigymn. Heinzeliana* par son épi plus court, son labelle à lobe médian développé, dépassant les lobes latéraux, caractère qu'il tient de l'*O. maculata* var. *brachystachys*. Il diffère très nettement de l'××*Orchigymn. Legrandiana* par la présence de bursicules. — Alpes-Maritimes : St.-Martin-Vésubie, au-dessus du Vallon-de-Fenestre, alt. 1400 m. (A. Camus, 20 Juin 1916).

Ophrys Scolopax Cav. f. **viridiflora** A. Cam. — Ic. n., pl. 79, f. 5–8. — *Perianthium virens.* — La seule différence que présente cette variation avec le type consiste dans la coloration d'un beau vert des divisions supérieures du périanthe. Cette plante n'est fort probablement pas hybride. — Var : environs de Roquebrune (Bertrand 1916).

O. apifera subsp. **Olympiadae** Ougrinski. — Ic. n., pl. 68, f. 14. — *Planta valida, pauciflora, floribus parvis in spicam brevem congestis, gynostemio breve rostrato.* — Transcaucasie : Sotchy (C. et O. Ougrinski, mai 1911).

× **O. Cortesii** A. Cam. = **O. atrata** × **litigiosa** A. Cam. in Riv. scientif. (1919) p. 15. — *Planta, robusta, caule subnudo, foliis basilaribus oblongis glaucescentibus patentissimis, floribus magnis laxe spicatis, phyllis exterioribus amplis cruciatis flavo-virentibus, interioribus glabris flavo-virentibus vel purpurascentibus marginibus undulatis, labello subrotundato convexo vel convexiusculo, apice integro vel leviter emarginato non appendiculato supra velutino virente vel brunneo margines versus flavescente, in medio maculis 2 longitudinalibus glabris caerulescentibus notato, basi utrinque in gibbam obtusam producto, gynostemio breviter rostrato.* — Bien distinct au milieu des parents. — Alpes-Maritimes : Vence (A. Camus).

EXPLICATION DES PLANCHES.

PLANCHE 1. **SERAPIAS CORDIGERA** L.

1. **Serapias cordigera** — Plante entière. Type (Var) (×1).
2. Ovaire, gynostème et labelle (×1,5).
3. Labelle étalé, vu de face (×1,5).
4. Divisions du périanthe; e) divisions externes; i) divisions lat. int. (×1).
5. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
6. Plante presque entière. Type (env. de Nantes) (×1).
7. Labelle étalé, vu de face (×1).
8. Ovaire et gynostème (×1,5).
9. Divisions du périanthe; e) divisions ext. (×1) i) divisions lat. int. (×1).
10. Gynostème (×1).
11. Var. **leucantha** Guim. Plante entière (Var) (×1).
12. Labelle étalé vu de face de cette var. (×1).
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).

PLANCHE 2. **SERAPIAS NEGLECTA** DE NOT.

1. **Serapias neglecta** — Plante entière. Type (Var) (×1).
2. Labelle étalé, vu de face (×1,5).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
4. Ovaire, gynostème et labelle (×1,5).
5. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
6. Ovaire surmonté par le gynostème, vu latéralement (×1,5).
7. Gynostème vu de face (×1,5).
8. Ensemble des pièces sup. du périanthe (×1).
9. Plante entière. Variation (Var) (×1).
10. Labelle étalé vu de face (×1).
11. Plante entière. Variation (Ligurie) (×1).
12. Labelle étalé et vu de face de la forme précédente (×1).
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1,5).
14. Divisions sup. du périanthe; e) divisions externes; i) divisions lat. int. (×1).

PLANCHE 3. **SERAPIAS LONGIPETALA POLL. = S. PSEUDOCORDIGERA MORIC.**

1. **Serapias longipetala** Poll. = **S. pseudocordigera** Moric. — Plante entière. Type (Var) (×1).
2. Ovaire, gynostème et labelle (×1,5).

3, 4, 5. Labelles étalés (Var) (×1).

6. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
7. Divisions du périanthe étalées d'une forme élancée (Var) (×1).
8. Ovaire jeune surmonté du gynostème de la même forme (×1).
9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
10. Gynostème vu de face, dressé, grossi.
11. Gynostème vu de profil, grossi.
12. Plante entière, forme robuste (Var) (×1).
13. Ovaire, gynostème et labelle de cette forme (×1).
14. Divisions supérieures du périanthe (×1).
15. Labelle étalé d'une forme grêle (Gers) (×1).
16. Bractée d'une fleur inférieure de la même forme (×1).

PLANCHE 4. **SERAPIAS LONGIPETALA** POLL. = **S. PSEUDOCORDIGERA** MORIC. & VAR. **MAURITANICA** G. CAM.

1. **Serapias longipetala** Poll. **S. pseudocordigera** Moric. — Plante presque entière (Var) (×1).
2. Labelle étalé (×1,5).
3. Gynostème vu de profil, grossi.
4. Var. **pallescens** Mut.-Hampe fleurie (Alpes-Maritimes) (×1).
5. Divisions sup. du périanthe non étalées (×1,5).
6. Ovaire, gynostème et labelle d'une forme moyenne du type (Mamalos, Corfou) (×1).
7. Var. **mauritanica** G. Cam. — Plante presque entière (Maroc) (×1).
8. Labelle étalé et vu de face d'une fleur de cette var. (×1,5).
9. Gynostème vu de profil.
10. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
11. Fleur accompagnée de sa bractée (×1).
12. Fleur dégagée de sa bractée (×1).
13. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.

PLANCHE 5. **SERAPIAS LINGUA** L.

1. **Serapias Lingua** L. — Plante entière, forme développée (Italie) (×1).
2. Plante entière, f. **elongata** G. Cam. Berg. et A. Cam. (Var) (×1).
3. Plante entière, f. **typica** (Var) (×1).
4. Individu à fleurs peu nombreuses (Var) (×1).
5. Plante entière, f. **pallidiflora** G. Cam. Berg. et A. Cam. (Var) (×1).
6. Labelle étalé d'une fleur de cette forme (×1,5).
7. Labelle étalé d'une fleur de coloration très foncée (×1,5).
8. F. **typica** — Ovaire, gynostème et labelle (×1,5).
9. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
10. Plante presque entière de la var. **leucoglottis** Welw. (Var) (×1).
11. Plante entière, f. **nana** G. Cam. (Potamos, Grèce) (×1).
12. Labelle étalé, vu de face, d'une fleur de cette forme (×1).
13. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
14. Gynostème grossi, vu de face.

PLANCHE 6. **SERAPIAS OCCULTATA** GAY.

1. **Serapias occultata** Gay — Plante entière, var. **typica** (Var) (×1).
2. Autre individu de la même variété (Var) (×1).
3. Plante entière, var. **anomala** Alb. (Var) (×1).
4. Plante entière, f. **nana** (Ligurie) (×1).
5. Plante entière, f. **nigrescens** × ? (Var) (×1).
6. Labelle étalé, vu de face, de la var. **typica** (×2).
7. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
8. Labelle étalé, vu de face, d'une autre forme (Var) (×2).
9. Fleur isolée, var. **Columnae** Asch. et Gr. (Var) (×1).
10. Plante entière de la même variété (Var) (×1).
12. Ovaire, gynostème, labelle de cette variété (Var) (×1).
13. Masses polliniques, caudicules et rétinacle fortement grossis.

PLANCHE 7. **HYBRIDES INTERGÉNÉRIQUES** DE **SERAPIAS.**

1. ×**Serapias ambigua** Rouy = **S. cordigera** × **Lingua.** — Plante entière (Var) (×1).
2. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
3. Labelle étalé et vu de face (×1).
4. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
5. ×**Serapias Laramberguei** G. Cam. = **S. cordigera** × **Lingua.** — Plante entière (Var) (×1).
6. Labelle étalé, vu de face.

6 bis. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.

7. Divisions sup. du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
8. Gynostème (×2).
9. ×**Serapias Laramberguei** G. Cam., f. **laxiflora** G. Cam. — Plante entière (Var) (×1).
10. Labelle étalé, vu de face (×1).
11. Gynostème (×1,5).

PLANCHE 8. **HYBRIDES INTERGÉNÉRIQUES DE SERAPIAS.**

1. ×**Serapias Alberti** G. Cam. = **S. longipetala** × **neglecta.** — Plante entière, individu robuste (Var) (×1).
2. Labelle étalé, vu de face.
3. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
4. Masses polliniques, caudicules et rétinacle fortement grossis.
5. Gynostème grossi.
6. ×**Serapias olbia** Verg.; an **S. Lingua** × **longipetala**? — Individu assez robuste, multiflore (Var) (×1).
7. Echantillon pauciflore (Var) (×1).
8. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
9. Labelle étalé, vu de face (×1).
10. Gynostème vu de profil (×1,5).
11. Gynostème vu de profil (×1).
12. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.

PLANCHE 9. **HYBRIDES INTERGÉNÉRIQUES DE SERAPIAS.**

1. ×**Serapias Grenieri** Richter = **S. Lingua** × **longipetala.** — Plante entière (Var) (×1).
2. Labelle étalé, vu de face (×1).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
4. Gynostème (×2).
5. Plante entière (Basses-Pyrénées) (×1).
6. ×**Serapias digenea** G. Cam. = **S. superlongipetalo-Lingua** Gr. et Phil.-Labelle étalé, vu de face (Gers) (×1).
7. Gynostème (×2).
8. Plante presque entière (Var) (×1).
9. Labelle étalé, vu de face (×1).
10. Gynostème vu de profil (×2).
11. ×**Serapias Bergoni** G. Cam. = **S. longipetala** × **occultata** — Plante presque entière (Saline de Potamos, Ile de Corfou, Bergon) (×1).

PLANCHE 10. **HYBRIDES INTERGÉNÉRIQUES DE SERAPIAS.**

1. ×**Serapias intermedia** de Forest. = **S. Lingua** × **longipetala.** — Plante entière, multiflore (Var, Camus) (×1).
2. Plante presque entière, bien développée, à fleurs plus petites (×1).
3. Labelle étalé, vu de face (×1).
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
5. Labelle étalé, forma (×1).
6. ×**Serapias meridionalis** G. Cam. = **S. Lingua** × **neglecta.** — Plante entière (Var, Camus) (×1).
7. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
8. Labelle étalé, vu de face (×1).

8 bis. Gynostème, labelle et ovaire (×1,5).

9. ×**Serapias meridionalis** var. **lutescens** G. Cam. — Echantillon bien développé, pauciflore (Var, Camus) (×1).
10. Masses polliniques, caudicules et rétinacles très grossis.

PLANCHE 11. **HYBRIDES BIGÉNÉRIQUES D'ORCHIS ET DE SERAPIAS.**

1. ××**Orchiserapias triloba** G. Cam. = **Orchis laxiflora** × **Serapias neglecta.** — Plante presque entière, individu robuste (Castagnolo, Bergon) (×1).
2. Gynostème vu de profil, grossi.
3. Gynostème dressé, vu de face et grossi.
4. Sommets d'inflorescences.
5. ××**Orchiserapias mutata** Berg. et G. Cam. = **Orchis palustris** × **Serapias neglecta.** — Plante entière, individu robuste (Castagnolo, Bergon) (×1).
6. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
7. Labelle vu de face (×1).
8. ××**Orchiserapias Nouleti** G. Cam. = **Orchis laxiflora** × **Serapias cordigera.** — Hampe florale, individu robuste (×1).

8 bis. Fleur, ovaire et bractée (×1).

PLANCHE 12. HYBRIDES BIGÉNÉRIQUES D'ORCHIS ET DE SERAPIAS.

1,1 bis. ××**Orchiserapias Barlae** G. Cam. = **Orchis papilionacea** × **Serapias Lingua.** — Plante entière, individu développé (Ligurie, Bergon) (×1).
2. Labelle vu de face.
3. Gynostème dressé, vu de profil et grossi.
4. ××**Orchiserapias purpurea** G. Cam. = **Orchis laxiflora** × **Serapias longipetala.** — Plante entière (×1).
5. Labelle vu de face, grossi.
6. Gynostème vu de profil et grossi.
7,7 bis. Deuxième individu robuste (×1).

PLANCHE 13. HYBRIDES BIGÉNÉRIQUES D'ORCHIS ET DE SERAPIAS.

1. ××**Orchiserapias Tommasinii** G. Cam. = **Orchis fragrans** × **Serapias longipetala.** — Sommet d'une inflorescence (×1) (ap. Kerner).
2. Fleur étalée, vue de face, grossie.
3. Gynostème et labelle grossis.
4. ××**Orchiserapias Barlae** G. Cam. = **Orchis papilionacea** × **Serapias Lingua**.— Plante entière, f. **angustifolia** (Ligurie) (×1).
5. ××**Orchiserapias purpurea** G. Cam. = **Orchis laxiflora** × **Serapias longipetala.** — Plante entière (Gers) (×1).
6. Labelle étalé d'une forme du Gers (×1).
7. Bractée, ovaire, fleur, d'une forme du Gers (×1).
8. Plante entière (Ligurie) (×1).

PLANCHE 14. HYBRIDES BIGÉNÉRIQUES D'ORCHIS ET DE SERAPIAS.

1. ××**Orchiserapias ligustica** G. Cam., Bergon, A. Cam. = **Orchis papilionacea** var. **rubra** × **Serapias longipetala.** — Plante entière (Ligurie) (×1).
2. Fleur étalée, vue de face (×1).
3. Labelle étalé, vu de face, forma (×1).
4. ××**Orchiserapias Duffortii** G. Cam. = **Orchis purpurea** × **Serapias Lingua.** — Plante presque entière (Gers) (×1).
5. Labelle étalé, vu de face (×1).
6. Divisions externes du périanthe (×1).
7. Divisions latérales internes du périanthe (×1).
8. Bractée (×1).
9. Fleur détachée (×1).
10. ××**Orchiserapias Fontanae** G. Cam. = **Orchis Morio** × **Serapias longipetala.** — Plante presque entière de la var. **trisecta** Nobis, échantillon multiflore à bractées moyennes et à lobe médian du labelle court (Italie, Bergon).
11. Plante presque entière de la var. **trisecta** Nobis, échantillon pauciflore à bractées relativement courtes et à lobe médian du labelle allongé (Italie, Bergon).
12. Labelle à lobe médian allongé.

PLANCHE 15. HYBRIDES BIGÉNÉRIQUES D'ORCHIS ET DE SERAPIAS.

1. ××**Orchiserapias complicata** G. Cam. = **Orchis laxiflora** × **Serapias Lingua. — F. latiloba** G. Camus. — Plante presque entière (Gironde, Bergon) (×1).
2. Forma **angustiloba** G. Cam. — Plante entière (Gironde, Bergon) (×1).
3. Forma **latiloba** G. Cam. — Labelle étalé, surmonté par le gynostème (×1).
4. Forma **angustiloba** G. Cam. — Labelle étalé, surmonté par le gynostème (×1,5).
5. Gynostème grossi.
6. Plante presque entière, même forme (Gironde, Bergon) (×1).
7. Plante presque entière, même forme (Gironde, Bergon) (×1).
8. Labelle étalé, vu de face (×1).
9. Gynostème grossi.
10. Masses polliniques, caudicules et rétinacle grossis.

PLANCHE 16. ACERAS ANTHROPOPHORA R. BR. — TRAUNSTEINERA GLOBOSA REICHB.

1. **Aceras anthropophora** R. Br. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Ovaire, gynostème et labelle (×2).
3. Labelle, forme normale (×2).
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×2).
5. Fleur d'une forme grêle (×1).
6. Fleur d'une forme à division médiane du labelle non dentée, ap. M. Schulze.
7. Gynostème vu de côté (×3).
8. Gynostème vu de face (×3).
9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
10. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1,5).

11' 11. **Traunsteinera globosa** Reichb. — Plante entière (Alpes-Maritimes) (×1).

12. Fleur vue de face (×3).
13. Fleur étalée, vue de face (×3).
14. Fleur vue de face (×1).

14'. Fleur vue de côté (×2).

15. Labelle vu de face, surmonté par le gynostème (×3).
16. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×3).
17. Ovaire, gynostème, éperon et labelle vus de côté (×3).
18. Gynostème vu de face, grossi.
19. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×3).
20. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
21. Labelle et gynostème vus de face, grossis fortement; forme dépourvue de mucron à la division médiane du labelle (ap. M. Schulze).

PLANCHE 17. HYBRIDES D'ACERAS ANTHROPOPHORA ET D'ORCHIS.

1. ××**Orchiaceras Weddellii** G. Cam. = **Aceras anthropophora** × **Orchis militaris.** — Plante entière (Gers, Duffort).
2. Labelle étalé, vu de face (×2).

3. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
4. Bractée grossie.
5. ××**Orchiaceras spuria** G. Cam. f. **anisiloba** G. Cam. Fleur isolée grossie ap. M. Schulze.
6, 7. ××**Orchiaceras spuria** G. Cam. — Fleurs isolées (×1).
8, 9. ××**Orchiaceras Weddellii** G. Cam. f. **badensis** Rupr. — Fleurs isolées.
10. ××**Orchiaceras spuria** G. Cam. — Fleur isolée (×1).
11. Plante entière (×1).
12, 12′, 12″. Fleurs isolées (×1).
13. ××**Orchiaceras Bergoni** G. Cam.=**Aceras anthropophora** × **Orchis Simia.** — Plante entière (×1).
14. Fleur isolée (×2).
15. Fleur isolée, ap. M. Schulze (×2).
16. Gynostème vu de face, fortement grossi.
17. ××**Orchiaceras macra** G. Cam. Berg. A. Cam. = **Aceras anthropophora** × **Orchis purpurea.** — Fleur isolée très grossie, ap. M. Schulze.

PLANCHE 18. **LOROGLOSSUM HIRCINUM** RICH.

1. **Loroglossum hircinum** Rich. — Plante entière (×1).
2. Fleur isolée, vue presque de profil (×1).
3. Labelle et gynostème vus de face (×1).
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
5. Ovaire, gynostème, labelle et bractée vus de profil (×1).
6. Ovaire surmonté par la fleur flétrie (×1).
7. Fleur jeune avec son labelle encore enroulé (×1).
8. Masses polliniques, caudicules et rétinacle grossis.
9. Gynostème vu de face grossi.
10. F. **anomalum** (M. Sch.). — Fleur vue de face (×1).
11. F. **thuringiacum** (M. Sch.). — Fleur vue de côté (×1).
12. F. **tipuloides** (Gallé). — Fleur vue de côté (×1).
13, 13′, 13″. F. **platyglossum** (Gallé). — Fleurs vues de face (×1).
14. F. **immaculatum** G. Cam. — Plante entière (×1).
15. Fleur isolée de cette forme (×1).

PLANCHE 19. **BARLIA LONGIBRACTEATA** PARL.

1. **Barlia longibracteata** Parl. — Plante entière (×1).
2. Fleur vue de face de la var. **gallica** (Lindl.) (×1).
3. Fleur, ovaire et bractée de la var. **gallica** (×1).
4. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1).
4. Labelle étalé, vu de face, surmonté par le gynostème (×1).
6. Labelle étalé, vu de face, surmonté par le gynostème (×1).
7. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
8. Gynostème vu de face (×4).
9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
10. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
11. Fleur isolée, vue de côté (×1).
12. Labelle étalé d'une variation assez rare.

PLANCHE 20. **ANACAMPTIS PYRAMIDALIS** RICH. ET HYBRIDES.

1. **Anacamptis pyramidalis** Rich. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Fleur isolée, vue de face, grossie.
3, 4, 5. Labelles et gynostèmes grossis.
6. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
7. Labelle surmonté par le gynostème (×3).
8. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
9. Forme anomale de labelle et d'éperon (ap. Barla). Très probablement hybride.
10. Gynostème grossi, vu de face.
11. Gynostème grossi, vu de profil.
12. Gynostème grossi, vu de dos.
13. Masses polliniques, caudicules et rétinacle fortement grossis.
14. Var. **tanayensis** Chenev. — Fleur isolée, vue de face (×3).
15. ××**Anacamptorchis simarrensis** G. Cam. Berg. A. Cam. = **Anacamptis pyramidalis** × **Orchis fragrans.** — Fleur isolée, dépourvue de labelle (Gers).
16. Ovaire et bractée (×1).
17. Labelle étalé, vu de face (×1).
18. Labelle étalé, muni de son éperon (×1).
19. Bractée (×2).
20. Divisions externes du périanthe.
21. Labelle étalé, muni de son éperon, grossi.
22. ××**Anacamptorchis fallax** G. Cam. — Plante presque entière (Seine-et-Oise, G. Camus).
23. Labelle muni de son éperon (×3).
24. Labelle surmonté par le gynostème (×3).
25. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×3).

PLANCHE 21. **ORCHIS PAPILIONACEA** L. ET VAR. **MAJOR** G. CAM.

1. **Orchis papilionacea** L. — Plante entière, bien développée (Corse).
2. Bractée, ovaire, gynostème et labelle vus de profil (×1).
3. Fleur détachée, vue de profil (×1).
4. **Orchis papilionacea** L. var. **major** G. Cam. — Plante presque entière, exemplaire robuste (Maroc).
5. Labelle étalé, vu de face (×1).
6. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
7. Fleur détachée, vue presque de profil.
8. Gynostème vu de face (×3).
9. Gynostème vu de profil (×2).
10. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
11. Fruit surmonté par la fleur flétrie.

PLANCHE 22. **ORCHIS PAPILIONACEA** L. VAR. **RUBRA** LINDL.; ×**O. GENNARII** REICHB. F.; ×**O. YVESII** VERGUIN.

1. **Orchis papilionacea** L. var. **rubra** Lindl. — Plante entière (Ligurie) (×1).
2. Labelle et gynostème vus de face (×1).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×1).

4. Gynostème vu de face (×3).
5, 6, 7, 8, 9, 10, 20′, 21′, 22′, 23, 24. Formes diverses du labelle de la var. **rubra** ou de formes intermédiaires entre elle et le type.
11. Plante entière, petite forme (Var).
12. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1).
13. Labelle vu de face surmonté par le gynostème (×1).
14. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
15. ×**Orchis Gennarii** Reichb. f. — **Orchis Morio (picta)** × **papilionacea.** Plante entière; exemplaire robuste (×1).
16. Labelle étalé, vu de face, surmonté par le gynostème (×1).
17. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
18. Gynostème grossi, vu de face.
19. Ovaire, gynostème et labelle, vus de profil (×1).
20. Masses polliniques fortement grossies.
21. ×**Orchis Yvesii** Verguin = **O. papilionacea** × **picta.** Plante entière, ap. Verguin.
22. **Orchis papilionacea** L. var. **minima** G. Cam. — Plante entière (Liban, Blanche No. 947).

PLANCHE 23. **ORCHIS MORIO** L. **ET O. PICTA** LOIS.

1, 2. **Orchis Morio** L. — Plantes entières, exemplaires robustes (×1).
3—19. Formes très différentes de labelle de l'**O. Morio** (×)1.
20, 21, 22, 23. Formes du labelle (normal?) plan (Cher).
24. Labelle étalé, vu de face, d'une forme à fleurs roses (×1,5).
25. Divisions du périanthe de la même fleur; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1,5).
25′ et 25″. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
26. Gynostème, vu de profil (×4).
27. Gynostème, vu de face (×4).
28. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
29. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
30. **Orchis picta** Lois. — Plante entière, exemplaire développé (Var) (×1).
31. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1,5).
32. Labelle étalé, surmonté par le gynostème (×2).
33. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×2).
34. Labelle étalé, surmonté par le gynostème (×2).
35. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×2).

PLANCHE 24. **ORCHIS CHAMPAGNEUXII** BARN.; **O. LONGICORNU** POIR.; ×**O. BORNEMANNI** ASCHERS.; ×**O. BORNEMANNIAE** ASCHERS.

1. **Orchis Champagneuxii** Barn. — Plante entière (Var) (×1).
2. Labelle étalé surmonté par le gynostème, vu de face (×1).
3. **Orchis longicornu** Poir. — Plante entière (Algérie) (×1).
4. Plante entière, forme grêle (Italie) (×1).
5. Plante entière, forme grêle (Alpes-Maritimes) (×1).
6. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
7. **O. Champagneuxii** Barn. Labelle étalé vu de face (×2).

8. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×2).
9. ×**Orchis Bornemanni** Aschers. = **O. papilionacea** × **perlongicornu.** — Bractée et fleur détachée, vues de profil (×1).
10. Fleur vue presque de face et bractée grossies.
11. Fleur étalée, vue de face, grossie.
12. ×**Orchis Bornemanniae** Aschers. = **O. perpapilionacea** × **longicornu.** — Fleur détachée, vue de profil (×1).
13. Fleur vue de face.

PLANCHE 25. **ORCHIS TRIDENTATA** SCOP.; **ORCHIS COMMUTATA** TOD.; **O. LACTEA** POIR. (**O. ACUMINATA** DESF.) **ET VARIÉTÉS.**

1. **Orchis tridentata** Scop. — Plante entière (Alpes-Maritimes) (×1).
2. Hampe florale (Ligurie) (×1).
3. Labelle étalé, grossi.
4. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
5–19. Formes diverses de labelles un peu grossis.
20. Gynostème vu de face (×3).
21. Gynostème vu de profil (×3).
22. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
23. Var. **commutata** Reichb. = **O. commutata** Tod. Fleur vue de profil grossie.
24. Labelle étalé et gynostème grossis.
25. **Orchis lactea** f. **Tenoreana** Asch. et Gr. = **O. Tenoreana** Guss. — Fleur isolée vue de face grossie.
26. Divisions du périanthe étalées, grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
27. **Orchis lactea** Poir. — Plante entière (Algérie) (×1).
28. Fleur grossie.
29. Divisions du périanthe étalées, grossies; forme à divisions lat. int. courtes; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
30, 31. Formes de labelles étalés et grossis (Alpes-Maritimes).
32. **Orchis lactea** f. **Hanrii** G. Cam. = **O. Hanrii** Jord. — Plante entière (×1).
33. Fleur grossie.

PLANCHE 26. **ORCHIS SIMIA** LAMK.; **O. USTULATA** L.

1, 2. **Orchis Simia** Lamk. — Plante entière et hampe florale (Seine-et-Oise) (×1).
3. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1,5).
4. Fleur vue de face grossie.
5, 6. Formes de labelles étalés, vus de face et grossis.
7, 8. Formes anomales du labelle.
9. Labelle vu de face grossi.
10. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
11. Gynostème vu de face grossi.
12. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
13. **Orchis ustulata** L. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
14. Plante presque entière, forme des marais tourbeux (×1).
15. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×2).

16. Gynostème vu de face, grossi.
17. Labelle et gynostème grossis.
18. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
19. Forme de labelle grossi.
20. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
21. Fleur isolée très fortement grossie.
22. Fleur isolée vue de face (×2).
23, 24, 25, 26, 27. Formes diverses de labelles grossis.
28. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1, 5).
29. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.

PLANCHE 27. **ORCHIS ITALICA** POIRET ET SES **HYBRIDES.**

1. **Orchis italica** Poiret. — Plante entière, exemplaire robuste (Algérie) (×1).
2. Plante entière, exemplaire moyen (Algérie) (×1).
3. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
5. Fleur isolée, grossie, vue de face.
6. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
7. Gynostème vu de face, grossi.
8. ××**Orchiaceras Henriquesea** G. Cam. Berg. A. Cam. — Individu peu développé, ap. Guimaràes (×1).
9. Fleur isolée (×1).
10. ××**Orchiaceras Welwitschii** G. Cam. Berg. A. Cam. — Hampe florale, ap. Guimaràes (×1).
11. Fleur isolée (×1).

PLANCHE 28. **ORCHIS PURPUREA** HUDS.

1. **Orchis purpurea** Huds. — Plante entière, exemplaire de taille moyenne (Seine-et-Oise (×1).
2. Autre exemplaire plus robuste (Alpes-Maritimes) (×1).
3. Exemplaire jeune, à inflorescence conique en raison de son âge (×1).
4. Ovaire, gynostème, labelle et éperon vus de profil et un peu grossis.
5. Fleur isolée vue de dos.
6. Labelle de face surmonté par le gynostème (×1).
7. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
8. Gynostème grossi, vu de face.
9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.

11.—30. Labelles des formes diverses: 11, f. **convergens;** 12, f. **spathulata;** 13, f. **amediastina;** 14, f. **incisiloba;** 15, f. **parallela;** 16, f. **minima;** 17, f. **latiloba;** 18, f. **longidentata;** 19, f. **confusa;** 20, f. **albida;** 21, 22, f. **expansa;** 23, f. **breviloba;** 24, 25, f. **moravica;** 26, 27, f. **longimediastina;** 28, f. **rotundiloba;** 29, variation; 30, f. **longidentata.**

PLANCHE 29. **ORCHIS MILITARIS** L.

1. **Orchis militaris** L. — Plante entière, forme des marais tourbeux, f. **spathulata** (Seine-et-Oise) (×1).
2. Plante entière, f. **typica** (Seine-et-Oise).

3. Ovaire, gynostème, labelle et éperon, f. **spathulata** (×2.)
4. Labelle surmonté par le gynostème, vu de face, f. **spathulata** (×2).
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×2).
6. Labelle surmonté par le gynostème, vu de face (×1, 5).
7. Ovaire, gynostème, labelle et éperon, f. **typica** (×2).
8. Fleur isolée, vue de profil, f. **typica** (×2).
9. Labelle étalé, vu de face, f. **typica** (×1,5).
10, 11. Labelles étalés, f. **acuminata** (×1, 5).
12. Gynostème grossi, vu de face.
13. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
14. Fruit surmonté par la fleur flétrie, grossi.
15. Fleur dont les 3 divisions int. du périanthe sont en forme de labelles, d'ap. M. Schulze.

PLANCHE 30. **ORCHIS CORIOPHORA** L. ET **O. FRAGRANS** POLL.

1. **Orchis coriophora** L. — Plante entière (×1).
2. Fleur isolée grossie à labelle entièrement vert, vue de profil.
3. Labelle étalé, vu de face (×2).
4. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×2).
5. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. Var. **major** G. Cam. — Plante entière (Maroc) (×1).
8. Fleur isolée, vue de profil (×2).
9. Forme à fleurs foncées, ovaire, gynostème, labelle et éperon (×2).
10. Bractée (×1, 5).
11. Labelle étalé, vu de face (×2).
12. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×2).
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
14. Gynostème fortement grossi.
15. **Orchis fragrans** Poll. — Plante entière (Var) (×1).
16. Fleur isolée, vue de profil (×1, 5).
17. Gynostème vu de face, fortement grossi.
18. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.

PLANCHE 31. **ORCHIS SACCATA** TEN.; **O. SANCTA** L.; **O. COMPERIANA** STEV.

1. **Orchis saccata** Ten. — Plante entière, exemplaire bien développé (×1).
2. Autre exemplaire de taille moyenne (×1).
3. Exemplaire peu développé (×1).
4. Ovaire, gynostème, labelle et éperon.
5. Fleur, vue de face, grossie.
6. Labelle étalé, vu de face, grossi.
7. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
8. Gynostème vu de profil (×3)
9. **Orchis sancta** L. — Plante entière (×1).
10. Fleur isolée vue de profil (×2).

11. Bractée (×3).
12. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int. (×2).
13. Labelle étalé (×2).
14. **Orchis Comperiana** Stev. — Fleur isolée grossie, vue presque de profil.
15. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
16. Gynostème grossi, vu de face.
17. Divisions sup. du périanthe.

PLANCHE 32. **ORCHIS SPITZELII** SAUTER; **O. FALLAX** W. ET L.; **O. GEORGICA** J. KLINGE.

1. **Orchis Spitzelii** Saut. — Plante entière (Alpes-Maritimes) (×1).
2. Labelle vu de face (×1).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
4. Forme de labelle.
5. Gynostème grossi, vu de profil.
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. **Orchis fallax** Willk. et Lange. — Plante entière (Ligurie) (×1).
8. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1).
9. Labelle étalé, vu de face (×1).
10. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
11. **Orchis georgica** J. Klinge. — Exemplaire moyen, plante entière (Asie-Mineure, 1858, No. 501, Tchihatchef) (×1).
12. Fleur détachée, vue presque de profil (×2).

PLANCHE 33. **ORCHIS ROMANA** SEBAST. **ET VARIÉTÉS.**

1. **Orchis romana** Sebast. — Plante entière (Italie) (×1).
2. Labelle étalé grossi, vu de face.
3. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
4. Gynostème grossi, vu de face.
5. Gynostème grossi, vu de profil.
6. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
7. Var. **sicula** W. B. — Plante entière.
8. Labelle étalé, vu de face et grossi.
9. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
10. Ovaire, gynostème, labelle, éperon et bractée grossis.
11. Var. **Markusii** Barbey. — Plante entière (Algérie, Teniet el Haad) (×1).
11'. Fleur isolée vue de profil.
12. Labelle étalé, grossi, vu de face.
13. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
14. **Orchis romana** Sebast. — Fleur et bractée.
15. Labelle étalé grossi.

PLANCHE 34. **ORCHIS PATENS** DESF. **ET VARIÉTÉS.**

1. **Orchis patens** Desf. — Plante entière (×1).
2. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.

3. Labelle étalé et gynostème vus de face grossis.
4. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
5. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
6. Var. **brevicornis** Reichb. — Labelle étalé, grossi, vu de face.
7. Fleur isolée, vue de profil et grossie.
8. Var. **canariensis** b. **orientalis** Reichb. f. — Plante entière (Algérie) (×1).
9. Labelle étalé, grossi, vu de face.
10. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
11. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
12. **Orchis aetnensis** Tin. — Labelle étalé, grossi, vu de face, ap. Lojacono.

PLANCHE 35. **ORCHIS PALUSTRIS** JACQ.; × **O. INTERMEDIA** GADEC.

1. **Orchis palustris** Jacq. — Exemplaire robuste (Var) (×1).
2. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
3. Bractée grossie.
4. Labelle étalé (×1, 5).
5. Labelle étalé, autre forme (×1, 5).
6. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1, 5).
7. Gynostème grossi, vu de profil.
8. Gynostème grossi, vu de face.
9. Var. **elegans** Beck. — Plante presque entière (Autriche) (×1).
10. Fleur isolée, vue de profil (×1).
11. Fleur isolée d'une variation à fleurs flabelliformes, ap. Barla.
12. Masses polliniques fortement grossies.
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
14. Hampe fleurie de l'×**O. intermedia** Gadec. — **O. laxiflora** × **palustris** (Loire-Inférieure) (×1).
15. Fleur vue de profil (×1).
16. Fleur vue de face (×1).

PLANCHE 36. **ORCHIS LAXIFLORA** LAMK.

1. **Orchis laxiflora** Lamk. — Plante entière, forme moyenne (Seine-et-Marne) (×1).
2. Plante entière, forme robuste (Var) (×1).
3. Labelle étalé surmonté par le gynostème (×1).
4. Divisions sup. du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
5. Gynostème grossi, vu de profil.
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. Labelle étalé d'une autre forme (×1, 5).
8. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
9. Hampe fleurie d'une monstruosité à fleurs presque régulières (×1).
10. Fleur isolée de cette monstruosité (×1).
11. Masses polliniques, caudicules et rétinacles de l'**O. laxiflora** type.
12. Fleur d'une variation à périanthe carné (×1).

PLANCHE 37. **ORCHIS MASCULA** L.

1. **Orchis mascula** L. type. — Exemplaire très robuste (Jura helvétique) (×1).
2. Labelle étalé, vu de face, surmonté par le gynostème (×1, 5).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1, 5).
4. Labelle étalé vu de face, surmonté par le gynostème (×1, 5).
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1, 5).
6. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1, 5).
7. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
8. Gynostème grossi, vu de profil.
9. Gynostème grossi, vu de face.
10. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
11. Var. **speciosa** Mutel. — Fleur vue de face (×1, 5).
12. Fleur vue de profil (×1, 5).
13. Labelle étalé, surmonté par le gynostème (1, 5).
14. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1, 5).
15. **Orchis mascula** L. type. — Exemplaire assez robuste (Seine-et-Oise).
16. Forme de fleur ap. Guimarães.

PLANCHE 38. **ORCHIS OLBIENSIS** REUT.; **O. MASCULA** VAR. **STABIANA** REICHB.

1. **Orchis olbiensis** Reut. — Plante entière, exemplaire robuste (Alpes-Maritimes) (×1).
2. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×2).
3. Labelle étalé vu de face, surmonté par le gynostème (×2).
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×2).

5, 6, 7, 8, 8′, 9. Formes diverses de labelle.

10. Gynostème grossi, vu de face.
11. Gynostème grossi, vu de profil.
12. Masses polliniques fortement grossies.
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
14. Exemplaire d'une forme grêle (Var).
15. Exemplaire d'une forme grêle (Var).
16. **Orchis mascula** var. **Stabiana** Reichb. = **O. Stabiana** Ten. — Hampe florale et feuilles supérieures.
17. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1, 5).
18. Labelle étalé vu de face, surmonté par le gynostème (×2.)

PLANCHE 39. **ORCHIS PALLENS** L.; **O. PROVINCIALIS** BALB.; **O. PAUCIFLORA** TEN.

1. **Orchis pallens** L. — Plante entière, individu de taille moyenne (×1).
2. Fleur isolée, vue de profil (×1,5).
3. Fleur isolée, vue de face (×1,5).
4. Labelle étalé vu de face surmonté par le gynostème (×1,5).
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. Gynostème grossi, vu de profil.

9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
10, 11. **Orchis provincialis** Balb. — Plantes entières (Var) (×1).
12. Fleur vue de face.
13. Fleur isolée, vue de profil.
14. Gynostème grossi, vu de profil.
15. Gynostème grossi, vu de face.
16. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
17, 18, 19, 20, 21, 22. Formes diverses de labelles.
23. **Orchis pauciflora** Ten. — Plante entière.
24. Gynostème grossi, vu de face.
25. Labelle étalé, vu de face (×1).
26. Divisions du périanthe ; e) divisions externes ; i) divisions internes (×1).
27. Deuxième forme de labelle étalé (×1).

PLANCHE 40. **ORCHIS ANATOLICA** BOIS. ; **O. QUADRIPUNCTATA** CYR. ; **O. IBERICA** M. B.

1. **Orchis anatolica** Boiss. — Plante entière (×1).
2. Labelle, forme la plus répandue (×1, 5).
3. Labelle, vu de face (×1, 5).
4. Divisions du périanthe ; e) divisions ext. ; i) divisions int.
5. Gynostème grossi, vu de profil.
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. **Orchis quadripunctata** Cyr. — Plante entière (×1).
8. Labelle étalé, vu de face (×4).
9. Autre forme de labelle (×4).
10. Divisions du périanthe grossies ; e) divisions ext. ; i) divisions int.
11. Gynostème grossi, vu de face.
12. Gynostème grossi, vu de profil.
13, 14, 15. **Orchis iberica** M. B. — Exemplaires d'Arménie (Bourgeau).
16. Fleur isolée, grossie, vue de profil.
17. Labelle étalé, grossi, vu de face.
18. Divisions du périanthe grossies.
19. Masses polliniques fortement grossies.

PLANCHE 41. **ORCHIS SAMBUCINA** L.

1. **Orchis sambucina** L. var. **incarnata** Gaud. — Plante entière (×1).
2. Fleur vue de face (×1, 5).
3. Fleur vue de profil (×1, 5).
4. Labelle étalé, grossi, vu de face.
5. Divisions du périanthe grossies ; e) divisions ext. ; i) divisions lat. int.
6. Gynostème grossi, vu de profil.
7. Gynostème grossi, vu de face.
8. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
9. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
10, 11. Formes différentes de labelles (×1).

12. Labelle (×1, 5).
13. **Orchis sambucina** L. var. **lutea** Auct. plur. (**typica**). — Plante entière — (Haute-Savoie) (×1).
14. Labelle étalé, vu de face (×1, 5).
15. Divisions du périanthe; e) divisions ext. i) divisions lat. int. (×1, 5).
16. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×2).
17. Var. **sambucino-Lingua** B. — Hampe fleurie ap. Barla (×1).

PLANCHE 42. **ORCHIS INCARNATA** L.

1. **Orchis incarnata** L. — Plante entière, forme à petites fleurs des marais tourbeux (×1).
2. Plante entière, forme robuste (×1).
3. Labelle étalé et gynostème vus de face (×2).
4. Fleur isolée vue de profil (×1).
5. Labelle étalé, grossi, vu de face.
6. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
7. Gynostème grossi, vu de face.
8. Gynostème grossi, vu de profil.
9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
10. Labelle étalé de la var. **rhombeilabia** Reichb.
11, 12. Labelles de formes voisines de la var. **rhombeilabia** Reichb.
13. Labelle d'une forme peu répandue.
14. ×**Orchis Aschersoniana** Hausskn. = **O. incarnata** × **latifolia.** — Plante presque entière (Pierrefonds, Oise, G. Camus) (×1).
15. Fleur isolée vue de profil (×1).
16, 17, 18, 19, 20. Formes diverses de labelles (×1).
21. ×**Orchis ambigua** Kerner = **O. incarnata** × **maculata.** — Plante presque entière (Arronville, Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
22. Fleur isolée grossie, vue de profil, ap. Kerner.
23. Labelle étalé, grossi, vu de face, ap. Kerner.
24. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
25. Fleur isolée grossie (Arronville).
26. Gynostème, labelle, éperon et ovaire (×2).
27. Labelle étalé (×2).
28. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×2).

PLANCHE 43. **ORCHIS SESQUIPEDALIS** W.; **O. INTEGRATA** G. CAM.; **O. INCARNATA** VAR. **AMBIGUA** GUIM.

1. **Orchis sesquipedalis** W. — Plante entière (×1).
2. Fleur isolée vue de face.
3. Labelle étalé, vu de face, grossi.
4. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
5. Gynostème grossi vu de face.
6. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
7. Fleur isolée vue de profil.

8. **O. incarnata** var. **ambigua** Guim. — Plante entière, réduite, ap. Guimarães.
9. Fleur de la partie sup. de l'épi.
10. Fleur de la partie inf. de l'épi.
11, 12. Labelles étalés, vus de face.
13, 13'. **O. integrata** G. Cam. — Plante presque entière (Seine-et-Marne) (×1).
14. Fleur isolée, vue de profil.
15. Fleur isolée, vue de face.
16. Labelle étalé, vu de face et grossi.
17. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.

PLANCHE 44. **ORCHIS TRAUNSTEINERI** SAUT.; **O. ELODES** GRIS.; **O. CORDIGERA** FR. VAR. **BOSNIACA** KL.

1. **Orchis Traunsteineri** Saut. — Exemplaire d'une forme robuste (×1).
2. Fleur isolée, vue de profil.
3. Fleur isolée, vue de face.
4. Labelle étalé vu de face.
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
6, 7, 8, 9, 10. Différentes formes de labelles.
11. Gynostème grossi, vu de profil.
12. Exemplaire grêle de la Schlucht près du Hohneck (×1).
13. Fleur et ovaire isolés, vus de profil.
14. **Orchis Elodes** Gris. — Plante entière, forme de marais (Seine-et-Marne) (×1).
15. Fleur isolée vue de profil (×2).
16. Labelle étalé, vu de face (×2).
17. **Orchis cordigera** Fries var. **bosniaca** J. Klinge. — Plante entière, exemplaire assez développé (×1).
18. Labelle étalé, vu de face.
19. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.

PLANCHE 45. **ORCHIS MACULATA** L. **ET SES VARIÉTÉS; O. MEYERI** REICHB.; **O. SACCIFERA** BRONGN.

1. **Orchis maculata** var. **media** G. Cam. — Plante entière. Exemplaire des environs de Paris (×1).
2. Fleur isolée, vue de face (×1).
3. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1).
4. Fleur isolée, vue de face, grossie.
5. Gynostème grossi, vu de face.
6. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
7. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
8. Var. **trilobata** Bréb. — Plante presque entière (×1).
9. Labelle étalé, vu de face (×2).
10. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int. (×2).
11. Fleur isolée, vue de face (×2).
12, 13, 14, 15. Formes diverses du labelle (×1).

16, 17. Labelles de la var. **brachystachys** A. Cam. (Alpes-Maritimes) (×1).
18, 19, 20. Formes de labelles de la var. **media**, ap. Cortesi.
21, 22. Plantes presque entières de la var. **palustris** G. Cam.
23, 24, 25, 26. Labelles de la var. **palustris.**
27. Forma **truncata** G. Cam. — Fleur isolée, vue de face (×1, 5).
28. Même forme. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1, 5).
29. Autre forme de labelle surmonté par le gynostème.
30. Var. **lusitanica** Guim. — Fleur isolée ap. Guimarães.
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37. Labelles, formes différentes ap. Guimarães.
38. **Orchis Meyeri** Reichb. — Fleur isolée, vue de profil (×1).
39. Labelle étalé, vu de face (×1).
40. **Orchis saccifera** Brongn. — Labelle étalé, vu de face, grossi.
41. Fleur isolée, vue de profil.

PLANCHE 46. **ORCHIS LATIFOLIA** L. **ET SES VARIÉTÉS.**

1. **Orchis latifolia** L. — Plante entière, exemplaire robuste (×1).
2. Labelle étalé vu de face (×1, 5).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1, 5).
4. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1, 5).
5. Autre forme de labelle, vu de face (×1, 5).
6. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1, 5).
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19. Formes de labelles.
20. Gynostème grossi, vu de profil.
21. Gynostème grossi, vu de face.
22. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
23. Plante entière, forme des marais des plaines (×1).
24. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
25. Var. **Barlae** G. Cam. — Labelle étalé, vu de face (×1, 5).
26. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×1, 5).
27. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1, 5).
28. Bractée (×1, 5).
29. Coupe d'une tige d'**O. latifolia.**

PLANCHE 47. **ORCHIS LAXIFLORA × MORIO; O. MORIO × PAPILIONACEA; O. LAXIFLORA × PAPILIONACEA.**

1. ×**Orchis alata** Fl. = **O. laxiflora × Morio.** — Plante presque entière, individu très développé (Environs de Paris) (×1).
2. Labelle étalé vu de face (×1).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
4. Gynostème grossi vu de profil.
5. ×**Orchis subalata** G. Cam. — Plante entière (×1).
6. ×**Orchis Debeauxii** G. Cam. = **O. Morio × papilionacea.** — Hampe fleurie (Corse) (×1).
7. ×**Orchis Heraclea** Verguin = **O. laxiflora × picta.** — Hampe fleurie (Var, Verguin). (2/3 gr. nat.).

8. ×**Orchis Caccabaria** Verguin = **O. laxiflora** × **papilionacea.** — Plante entière (ap. auct.) (2/3 gr. nat.).
9. ×**Orchis Yvesii** Verguin. — Hampe fleurie (ap. auct.) (2/3 gr. nat.).

PLANCHE 48. ×**ORCHIS BARLAE** G. CAM.; ×**O. TIMBALI** VELEN.; ×**O. ALATOIDES** GADEC.

1. ×**Orchis Barlae** G. Cam. = **O. coriophora fragrans** × **palustris.** — Plante presque entière (Alpes-Maritimes, Bergon) (×1).
2. Fleur isolée vue de face, grossie.
3. Ovaire, gynostème, labelle, éperon et bractée grossis.
4. Fleur isolée, vue de profil, grossie.
5. Gynostème grossi vu de face.
6. ×**Orchis Timbali** Velen. = **O. coriophora** × **palustris.** — Hampe florale (Alpes-Maritimes) (×1).
7. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
8. Labelle étalé, vu de face, de la f. **triloba** G. Camus, grossi (Alpes-Maritimes).
9. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
10. Ovaire, gynostème, labelle, éperon, grossis, f. **triloba** G. Cam. (Alpes-Maritimes).
11. Labelle étalé, vu de face, grossi, f. **triloba.**
12. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
13. Ovaire, gynostème, labelle, éperon et bractée, vus de profil et grossis.
14. Labelle vu de face, grossi, f. **subintegra** G. Cam.
15. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
16. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis, f. **subintegra** G. Cam.
17. Bractée grossie.
18. ×**Orchis alatoides** Gadec. — Hampe fleurie (Loire-Inférieure) (×1).
19. Labelle surmonté par le gynostème, vu de face (×1, 5).
20. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1, 5).

PLANCHE 49. ×**ORCHIS ARBOSTII** G. CAM.; ×**O. BOUDIERI** G. CAM.; ×**O. PARVIFOLIA** CH.; ×**O. BICKNELLI** G. CAM. BERG. A. CAM.

1. ×**Orchis Arbostii** G. Cam. = **O. incarnata** × **Morio.** = Plante entière (Puy-de-Dôme, Arbost) (×1).
2. Fleur et ovaire vus de profil, grossis.
3. Coupe de la tige.
4. Gynostème grossi, vu de face.
5. Gynostème grossi, vu de profil.
6. Divisions du périanthe étalées et grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
7. ×**Orchis Boudieri** G. Cam. = **O. latifolia** × **Morio.** — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
8. Fleur isolée et ovaire vus presque de profil, grossis.
9. ×**Orchis parvifolia** Chaub. = **O. coriophora** × **latifolia.** — Fleur ap. Timbal-Lagrave.
10. Fleur vue de profil, O. **laxifloro-coriophora** ap. Timbal-Lagrave.
11. Labelle vu de face, ap. Timbal-Lagrave.

12. ×**Orchis Bicknelli** G. Cam. Berg. A. Cam. = **O. fragrans** × **laxiflora.** — Plante entière (×1).
13. Bractée, ovaire et fleur vus de profil (×1, 5).
14. Labelle étalé vu de face (×1, 5).

PLANCHE 50. ×**ORCHIS MORIOIDES** BR.; ×**O. JEANPERTI** G. CAM.; ×**O. NEUSTRIACA ASCH. ET GR.**

1. ×**Orchis morioides** Br. = **O. mascula** × **Morio.** — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Forme beaucoup plus petite (×1).
3. ×**Orchis Jeanperti** G. Cam. = **O. incarnata** × **militaris.** — Fleur vue presque de profil, ovaire et bractée (Seine-et-Marne).
4. ×**Orchis neustriaca** Asch. et Gr. = **O. maculata** × **Morio.** — Plante entière (Seine-Inférieure, G. Cam.) (×1).
5. Fleur isolée vue de profil et ovaire grossis.
6. Fleur isolée vue de face, grossie.
7. Gynostème grossi, vu de face.

PLANCHE 51. **ORCHIS CORIOPHORA S. LAT.** × **MORIO.**

1. ×**Orchis olida** Bréb. = **O. coriophora** × **Morio.** — Plante entière (×1).
2. Fleur et ovaire isolées.
3. **Orchis coriophora** × **Morio** de Pomm., Timb.-Lagr. — Fleur, ovaire et bractée, ap. Timbal-Lagrave.
4. Labelle étalé vu de face ap. Timbal-Lagrave.
5. ×**Orchis Pauliana** Malvd. = **O. coriophora fragrans** × **Morio.** — Plante entière (Lot, Malinvaud) (×1).
6. Fleur isolée, ovaire et bractée grossis, vus de profil.
7. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
8. Gynostème grossi, vu de face.
9. **Orchis Camusi** Duff. = **O. fragrans apricorum** × **Morio** Duff. — Plante entière (Gers, Duffort) (×1).
10. Fleur isolée, ovaire et bractée, vus de profil (×1).
11. Labelle et éperon vus de face, grossis.

PLANCHE 52. **ORCHIS MILITARIS** × **SIMIA; ORCHIS MILITARIS** × **PURPUREA.**

1. ×**Orchis Grenieri** G. Cam. = **O. militaris** × **Simia.** — Plante presque entière.
2. Labelle étalé, vu de face.
3. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions int.
4. Fleur isolée, ap. Timbal-Lagrave (×1).
5. ×**Orchis Chatini** G. Cam. = **O. militaris** × **Simia.** — Plante entière (Seine-et-Oise, G. Camus (×1).
6. Divisions du périanthe étalées et grossies.
7. Fleur isolée vue presque de profil.
8. ×**Orchis Beyrichii** Kern. = **O. militaris** × **Simia.** — Fleur isolée, vue presque de profil (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).

9. Divisions du périanthe étalées et grossies.
10. Labelle étalé et grossi.
11. ×**Orchis decipiens** G. Cam. = **O. militaris** × **Simia.** — Fleur isolée.
12. ×**Orchis dubia** G. Cam. = **O. militaris** × **purpurea.** — Plante presque entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
13. Fleur isolée, vue de face, f. **rotundiloba** G. Cam.
14. Fleur isolée, vue de face, f. **spathulata** G. Camus.
15. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions int.

PLANCHE 53. ORCHIS PURPUREA × SIMIA; ORCHIS MILITARIS × PURPUREA.

1. ×**Orchis Franchetii** G. Cam. = **O. purpurea** × **Simia.** — Plante presque entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
2. Fleur étalée, vue de face (×2).
3, 4. Fleurs vues de face (×1).
5. Labelle étalé (×1).
6. ×**Orchis Weddellii** G. Cam. = **O. purpurea** × **Simia.** — Plante entière (Seine-et-Oise, G. Camus). (×1).
7. Fleur étalée (×2).
8. Deuxième forme de labelle (×2).
9. ×**Orchis Jacquini** Godr. = **O. militaris** × **purpurea.** — Fleur isolée, vue de face (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
10. Forme de labelle (×1).
11. Autre forme de labelle (×1).
12. Divisions du périanthe étalées et grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.

PLANCHE 54. HYBRIDES DE L'ORCHIS TRIDENTATA.

1. ×**Orchis Canuti** Richt. = **O. militaris** × **tridentata.** — Plante entière (Ligurie, Bergon).
2. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×2).
3. Fleur isolée vue de profil, un peu grossie.
4. Labelle étalé, vu de face et grossi.
5. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
6. ×**Orchis Dietrichiana** Bog. = **O. tridentata** × **ustulata.** — Labelle étalé, vu de face, grossi.
7. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. Formes différentes du labelle.
15. Gynostème grossi, vu de face.
16. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
17. Plante entière (Ligurie).
18. ×**O. Canuti** Richt. = **O. militaris** × **tridentata.** — Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
19. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
20. Labelle étalé, vu de face, grossi.
21, 22. Autres formes du labelle grossies.
23. Gynostème grossi, vu de face.
24. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.

PLANCHE 55. ×**ORCHIS BONNIERIANA ET** ×**O. ROUYANA** G. CAM.

1. ×**Orchis Bonnieriana** G. Cam. = **O. militaris** × **palustris.** — Plante entière (Seine-et-Marne, G. Camus) (×1).
2. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
3. Plante entière, deuxième forme (Seine-et-Marne) (×1).
4. Ovaire, gynostème, labelle et éperon vus de profil et grossis.
5. Gynostème grossi, vu de face.
6, 6 bis. ×**Orchis Rouyana** G. Cam. = **O. latifolia** × **palustris.** — Plante entière (Seine-et-Marne, G. Camus) (×1).
7. Ovaire, gynostème, labelle et éperon vus de profil et grossis.

PLANCHE 56. ×**ORCHIS CARNEA** G. CAM.; ×**O. SCHULZEI** HAUSSKN.

1, 1 bis. ×**Orchis carnea** G. Cam. = **O. incarnata** × **Elodes**? — Plante entière (Seine-et-Marne, G. Camus) (×1).
2. Fleur isolée grossie, vue de profil.
3. Labelle étalé, grossi.
4. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
5, 5 bis. ×**Orchis Schulzei** Hausskn. = **O. coriophora** × **latifolia.** — Plante entière, individu robuste (Cher, G. Camus) (×1).
6. Fleur isolée et bractée (×1, 5).
7. Fleur isolée vue de face.
8. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1, 5).
9. Labelle étalé et grossi, ap. M. Schulze.

PLANCHE 57. ×**ORCHIS LEGUEI ET** × **O. LUIZETIANA** G. CAM.; **O. AETNENSIS** TIN.

1. ×**Orchis Leguei** G. Cam. = **O. incarnata vel angustifolia** × **laxiflora.** — Plante presque entière (Sarthe, Legué) (×1).
2. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
3. Labelle étalé vu de face (×1, 5).
4. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
5. ×**Orchis Luizetiana** G. Cam. = **O. angustifolia** × **palustris.** — Plante entière (×1).
6. Labelle étalé vu de face (×2).
7. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
8. Labelle, éperon, gynostème et ovaire grossis, vus de profil.
9. **O. aetnensis** Tin. — Fleur, ap. Lojacono.
10. Labelle étalé vu de face, ap. Lojacono. — Les fig. de Lojacono, que je reproduis, sont telles, que, contrairement à ce qui existe d'habitude, après l'examen de la planche, il reste plus de doutes qu'avant de l'avoir consultée.

PLANCHE 58. ×**ORCHIS NEGLECTA** CAM.; ×**O. UECHTRITZIANA** HAUSSKN.; ××**ORCHIACERAS BERGONI** G. CAM.

1. et 1 bis. ×**Orchis neglecta** G. Cam. = **O. maculata** × **palustris.** — Plante entière (Seine-et-Marne) (×1).
2. Fleur isolée grossie.
3. Fleur vue de face, grossie.

4 et 4 bis. ×**Orchis Uechtritziana** Hausskn. = **O. incarnata** × **palustris.** — Plante entière (Charente-Inférieure, Foucaud).
5. Labelle vu de face et éperon grossis.
6. Divisions du périanthe grossies ; e) divisions ext. ; i) divisions int.
7. ××**Orchiaceras Bergoni** G. Cam. = **Aceras anthropophora** × **Orchis Simia.** — Plante presque entière (Seine-et-Oise, de Vergnes) (×1).
8. Fleur isolée, vue de face, de la base de la hampe (×3).
9. Fleur isolée, vue de profil, du sommet de la hampe (×1).

PLANCHE 59. **OPHRYS FUSCA** LINK **ET VAR.; O. FUNEREA** VIV.; **O. ATLANTICA** MUNBY.

1. **Ophrys fusca** Link. — Plante entière, exemplaire robuste (×1).
2. Autre exemplaire d'une forme établissant le passage à l'**O. funerea** Viv. (×1).
3. Fleur isolée, vue de face, de la var. **genuina** (Alpes-Maritimes) (×1).
4. Fleur isolée, vue de dos (×1).
5. Labelle étalé surmonté par le gynostème (×1).
6. Labelle étalé, vu de face, de la forme de passage à l'**O. funerea** (×1).
7. Gynostème grossi, vu de face.
8. Gynostème grossi, vu de profil.
9. Var. **iricolor** Br. — Fleur isolée vue de face.
10. **Ophrys funerea** Viv. — Plante entière (env. de Nice) (×1).
11. Ovaire, gynostème et labelle.
12. Fleur isolée vue de face (×1).
13. Labelle surmonté par le gynostème (×1).
14. Divisions du périanthe ; e) divisions ext. ; i) divisions lat. int.
15. Fleur isolée vue de face (×1).
16. Gynostème grossi, vu de profil.
17. Gynostème grossi, vu de face.
18. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
19. **Ophrys atlantica** Munby. — Plante entière (Algérie, forêt de Teniet el Haad, 1200 à 1500 m.) (×1).
20. Individu grêle (×1).
21. Divisions du périanthe ; e) divisions externes ; i) divisions lat. int.
22. Gynostème vu de face grossi.

PLANCHE 60. **OPHRYS LUTEA** CAVAN.; **O. PECTUS** MUTEL; **O. OBAESA** LOJAC.; **O. PALLIDA** RAF.

1. **Ophrys lutea** Cavan. — Plante entière (Alpes-Maritimes) (×1).
2. Plante entière (Alpes-Maritimes) (×1).
3. Plante entière, grand exemplaire (Maroc) (×1).
4. Plante entière, petit exemplaire (Algérie) (×1).
5. Labelle étalé, vu de face (×1).
6. Divisions du périanthe étalées et grossies ; e) divisions ext. ; i) divisions lat. int.
7. Ovaire, gynostème, labelle, vus de profil (×1).

8. Gynostème grossi, vu de face.
9. Gynostème grossi, vu de profil.
10. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
11. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
12. **Ophrys pectus** Mutel. — Fleur vue de face ap. Mutel.
13. Fleur vue de profil.
14. Sommet du gynostème.
15. **Ophrys obaesa** Lojacono. — Hampe florale ap. auct.
16. Fleur vue de face ap. Lojacono.
17. **Ophrys pallida** Raf. — Fleur vue de face et bractée.

PLANCHE 61. **OPHRYS MUSCIFERA** HUDS. **ET SES HYBRIDES.**

1. **Ophrys muscifera** Huds. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2, 2 bis. Exemplaire multiflore, robuste (Seine-et-Oise).
3. Fleur isolée, vue de face.
4. Gynostème, sans le bec, vu de face, accompagné par les divisions lat. int. du périanthe (×4).
5. Division lat. int. du périanthe fortement grossie.
6. Labelle étalé d'une forme anomale.
7. Labelle étalé d'une forme presque normale.
8. Labelle étalé de la var. **parviflora** M. Schulze ap. M. Schulze.
9. Labelle vu de face de la var. **bombifera** Bréb.
10. Gynostème grossi, vu de profil.
11. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
12. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
13. ×**Ophrys hybrida** Pok. — Hampe florale (Seine-et-Oise, Lardy) (×1).
14. Plante entière (Seine, Vincennes) (×1).
15. Hampe florale (Seine-et-Oise, Lardy) (×1).
16. Plante entière (Seine-et-Oise, Lardy) (×1).
16 bis. Fleur isolée vue de face.
17. ×**Ophrys apicula** Sch. — Fleur vue de face.
18. Fleur et ovaire vus de profil très grossis.
19. ×**Ophrys Reichenbachiana** M. Sch. — Fleur et ovaire très grossis, vus de profil.
20. Autre fleur vue de profil et très grossie.

PLANCHE 62. **OPHRYS SPECULUM** LINK; **O. OXYRHYNCHOS** TOD.; **O. DI STEFANI** LOJAC.; **O. INCUBACEA** BIANCA; **O. LACAITAE** LOJAC.

1. **Ophrys Speculum** Link. — Plante entière, exemplaire robuste (Maroc) (×1).
2. Plante entière (Alpes-Maritimes) (×1).
3. Plante entière (Environs de Constantine) (×1).
4. Labelle étalé, vu de face.
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
6. Labelle vu de face.
7. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
8. Fleur, ovaire et bractée vus de profil.

9. Gynostème grossi, vu de profil.
10. Gynostème grossi, vu de face.
11. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
12, 13. **O. fuciflora** var. **oxyrhynchos** = **O. oxyrhynchos** Tod. — Fleurs ap. Reichb.
14, 15. Labelle, divisions lat. int. du périanthe et gynostème, ap. Lojacono.
16. **O. tenthredinifera** var. **Di Stefani** = **O. Di Stefani** Lojacono. — Fleur vue de face ap. Lojacono.
17. **O. incubacea** Bianca. — Fleur vue de face.
18. **O. fuciflora** var. **Lacaitae** G. Cam. = **O. Lacaitae** Lojacono. — Fleur vue de face ap. Lojacono.

PLANCHE 63. **OPHRYS TENTHREDINIFERA** L. **ET SES VARIÉTÉS.**

1. **Ophrys tenthredinifera** L. — Plante entière (Maroc) (×1).
2. Plante entière, exemplaire de taille moyenne (région mérid.) (×1).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×1).
4. Labelle vu de face et gynostème (×1).
5. Labelle vu de dos.
6. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
7. Gynostème grossi.
8. Fruit mûr surmonté de la fleur flétrie.
9. Base du labelle, vu de profil, grossi.
10. S.-var. **Davei** Guim. — Hampe florale, ap. Guimarães (×1).
11. Fleur vue de face (×1).
12. Bractée, ovaire et fleur vus de profil (×1).
13. Fleur vue de face (×1).
14. S.-var. **serotina** Guim. — Labelle, gynostème et ovaire vus de profil.
15. S.-var. **Choffati** Guim. — Fleur vue de face, ap. Guim. (×1).

PLANCHE 64. **OPHRYS BERTOLONII** MORETTI; ×**O. BARLAE** G. CAM.

1. **Ophrys Bertolonii** Mor. — Plante entière (Maroc) (×1).
2, 3. Labelles étalés vus de face (×1).
4. Plante entière (Algérie) (×1).
5, 6. Fleurs et ovaires vus de profil (×1).
7. Labelle, gynostème et ovaire, vus de profil (×1).
7'. Labelle et gynostème, vus de profil (×1).
8. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
9, 10, 11, 12, 13. Fleurs vues de face, d'apr. Barla (×1).
14, 15, 16, 17, 18, 19. Formes diverses du labelle d'apr. M. Schulze.
20. Plante entière (Ligurie) (×1).
21. Gynostème grossi vu de face.
22. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
23. ×**Ophrys Barlae** G. Cam. var. **bilineata** Barla. — Labelle et gynostème vus de face, grossis, ap. Barla.
24. Labelle et gynostème, ap. Barla.

PLANCHE 65. **OPHRYS SCOLOPAX** CAV. **ET VAR. ATROPOS** BARLA; **O. ARANEOLA** REICHB.

1. **Ophrys Scolopax** Cav. — Plante presque entière (×1).
2. Plante entière, exemplaire robuste (×1).
3. Labelle, gynostème et ovaire, vus de profil, grossis.
4. Labelle, gynostème et ovaire, vus de dos, grossis.
5. Gynostème grossi vu de face.
6. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
7. Var. **atropos** Barla. — Plante entière d'ap. Barla. (×1).
8. Fleur et ovaire de cette var. (×1).
9. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
10. **O. araneola** Reichb. — Hampe d'ap. Reichb.
11. Labelle vu de face d'ap. Reichb.

PLANCHE 66. **OPHRYS SCOLOPAX** CAV. **VAR. HONCKENSIS** G. CAM.; **O. CORNUTA** STEV.; **O. OESTRIFERA** M. B. **ET VAR. BREMIFERA** REICHB.

1. **Ophrys Scolopax** Cav. var. **honckensis** G. Cam. — Plante entière (Maroc) (×1).
2. Fleur isolée et ovaire vus presque de profil, grossis.
3. Fleur isolée vue de face, grossie.
4. **Ophrys cornuta** Stev. — Plante entière (×1).
5. Autre individu moins développé (×1).
6. Ovaire, gynostème et labelle grossis.
7. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
8. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
9. **Ophrys oestrifera** M. B. — Fleur d'ap. Reichb.

10, 10', 11. Var. **bremifera** Reichb. — Fleurs d'ap. Reichb.

PLANCHE 67. **OPHRYS FUCIFLORA** HALL. **ET VARIÉTÉS.**

1. **Ophrys fuciflora** Hall. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Fleur isolée d'une autre forme (×1, 5).
3. Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
4. Fleur, ovaire et bractée isolés, vus de profil (×1).
5. Plante entière (Seine-et-Marne) (×1).
6. Fleur isolée et bractée vues de profil (×1).
7. Fleur isolée vue de dos (×1).
8. Labelle surmonté par le gynostème (×2).
9. Labelle grossi, autre forme.

9'. Labelle (×1).

10. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
11. Fleur isolée (×1).
12. Fleur isolée de la var. **latissima** Mutel, ap. M. Schulze (var. **platycheila** Rosb.).

13, 14. Fleurs isolées, formes diverses, ap. Barla.

15. Fleur isolée, var. **Lamberti** Le Gr.; fig. ap. Barla, labelle remarquable par l'absence de gibbosités latérales.
16. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
17. Fleur isolée de la var. **pseudapifera** Rosbach, ap. M. Schulze.

PLANCHE 68. **OPHRYS APIFERA** HUDS. **ET VAR.; O. OLYMPIADAE** OUGR.; ×**O. BOTTERONI** CHOD.

1. **Ophrys apifera** Huds. — Plante presque entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Fleur et ovaire isolés, vus de profil (×1).
3. Labelle, gynostème et ovaire isolés ,vus de profil (×1, 5).
4. Labelle isolé, vu en dessous (×1, 5).
5. Fleur isolée, vue de dos (×1, 5).
6. Labelle grossi, vu de face.
7. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
8. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
9. Gynostème vu de profil (×2).
10. Labelle isolé, vu de profil, forme de Seine-et-Oise (×1).
11. Masse pollinique, caudicule et rétinacle très grossis.
12. Var. **chlorantha** Arc. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
13. Var. **intermedia** G. Cam. — Fleur isolée (Seine-et-Oise) (×1).
14. **Ophrys Olympiadae** Ougrins. — Plante presque entière (×1).
15. **Ophrys apifera** var. **aurita** Moggr. — Fleur vue de profil ap. Moggridge.
16. ×**Ophrys Botteroni** Chodat. — Fleur vue de face ap. M. Schulze.

PLANCHE 69. **OPHRYS BOMBYLIFLORA** LINK; **O. SORRENTINI** LOJACONO.

1. **Ophrys bombyliflora** Link. — Plante entière (Alpes-Maritimes) (×1).

2, 3. Plantes entières, individus plus petits (×1).

4. Ovaire, labelle et gynostème vus de dos.
5. Labelle aplati vu de dos, ap. Guimarães.
6. Labelle et gynostème vus de face, grossis.
7. Fleur grossie, vue de dos, sans divis. ext. du périanthe.
8. Ovaire, gynostème et labelle vus de profil.
9. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
10. Bractée et fruit surmonté par la fleur flétrie.
11. Pollinie, caudicule et rétinacle fortement grossis.
12. Fleur vue de face (×1).
13. **Ophrys Sorrentini** Lojacono. — Sommet de hampe florale, ap. Lojacono.
14. Labelle grossi de la même plante ap. Lojacono.
15. Division ext. du périanthe ap. Lojacono.
16. Division int. du périanthe ap. Lojacono.

PLANCHE 70. **OPHRYS ARANIFERA** HUDS. **ET VAR.; O. LITIGIOSA** G. CAM. **ET VAR. VIRESCENS** G. CAM.

1. **Ophrys aranifera** Huds. var. **genuina** .— Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Labelle d'une forme dépourvue de gibbosité (×1).
3. Gynostème grossi vu de face.
4. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.

5–12. Formes diverses du labelle ap. Cortesi (×1).

13–15. Autres formes de labelles, f. **gibbosa**, ap. Cortesi (×1).

16–19. Autres formes de labelles, f. **agibba**, ap. Cortesi (×1).

20—20′. Formes de labelles de l'**O. aranifera typica,** ap. Cortesi (×1).
21—21′. Formes de labelles de l'**O. aranifera parviflora gibbosa** ap. Cortesi (×1).
22, 22′, 23, 23′. Formes du labelle de l'**O. aranifera parviflora agibba,** ap. Cortesi (×1).
24, 24′, 25, 25″. Formes du labelle de l'**O. aranifera grandiflora agibba** ap. Cortesi (×1).
26, 26′. Forme de labelles de l'**O. aranifera agibba,** ap. Cortesi (×1).
27. **O. litigiosa** G. Cam. — Plante entière (×1).
28. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
29. Gynostème vu de profil, grossi.
30. Gynostème aplati, vu de face, grossi.
31. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
32. Var. **virescens** (Gren.) G. Cam. — Hampe florale.

PLANCHE 71. **OPHRYS ATRATA** LINK; **O. ARANIFERA** HUDS. **VAR. VIRIDIFLORA** GREN.

1, 1′. **Ophrys atrata** Link. — Plante entière d'une forme répandue, à labelle mamelonné, dessin formé de deux lignes presque parallèles (Alpes-Maritimes) (×1).
2. Hampe florale d'une forme voisine, à labelle mamelonné, dessin en H (Alpes-Maritimes) (×1).
3. Labelle et gynostème de la même plante très grossis.
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
5. Hampe florale d'une forme à labelle non mamelonné (Alpes-Maritimes) (×1).
6. Divisions du périanthe de cette forme; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
7. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
8. Gynostème grossi vu de profil.
9. Fleur vue de dos (×1).
10. Dessin grossi du labelle.
11. Plante entière d'une forme à labelle non gibbeux et muni d'un écusson (Alpes-Maritimes) (×1).
12. Dessin grossi d'un labelle de la plante précédente.
13, 14. Dessins grossis de labelles de formes voisines.
15. **O. aranifera** var. **viridiflora** Gren. — Fleur vue de profil (Var) (×1).
16. Fleur vue de face (×1).

PLANCHE 72. **OPHRYS ARACHNITIFORMIS** GREN. ET PHILIPPE.

1. **Ophrys arachnitiformis** Gren. et Philippe f. **explanata** Gren. — Plante entière, individu robuste (Alpes-Maritimes) (×1).
2. Labelle très grossi d'un individu de la même forme.
3. Plante entière d'un petit individu récolté sur un côteau très aride (Alpes-Maritimes) (×1).
4, 5, 6. Fleurs vues de face de l'**O. arachnitiformis** f. **explanata** Gren. (Alpes-Maritimes) (×1).
7. Bractée étalée de la fleur inférieure d'une hampe.
8, 9, 10, 11, 12, 13. Fleurs de l'**O. arachnitiformis** f. **mammosa** Gren. (Alpes-Maritimes) (×1).
14. Labelle de la même forme, grossi.

15. **Ophrys arachnitiformis** f. **cornuta** Gren. — Plante entière, individu robuste (Alpes-Maritimes) (×1).
16. Fleur séparée vue de face, du même individu (×1).
17. Ecusson du labelle de cette fleur, grossi.
18. Plante entière de la même forme, individu robuste (Alpes-Maritimes) (×1).
19. Fleur isolée, vue de profil du même individu (Alpes-Maritimes) (×1).
20. Même fleur vue de face (×1).
21. Ecusson du labelle de cette fleur, grossi.
22. Fleur de l'**O. arachnitiformis** f. **cornuta** Gren., très grossie (Alpes-Maritimes).
23. Pollinie, caudicule et rétinacle très grossis.
24—32. Ecussons du labelle très fortement grossis.

PLANCHE 73. **VARIÉTÉS, SOUS-ESPÈCES ET HYBRIDES DE L'OPHRYS ARANIFERA; O. INTEGRA** SACC.; **O. FUCIFLORA** VAR. **VIRIDIFLORA** G. CAM.; **O. FERRUM-EQUINUM** DESF.

1. **Ophrys arachnitiformis** Gr. et Phil. = **O. aranifera** var. **nicaeensis** Barla. Hampe florale (Alpes-Maritimes) (×1).
2, 3. Fleurs vues de face (×1).
4. Dessin glabre du labelle grossi.
5. Fleur vue de face (×1).
6. Dessin glabre grossi de la même fleur.
7. Fleur vue de face à division sup. du périanthe formée de 2 pièces soudées (Alpes-Maritimes) (×1).
8. Ecusson grossi de cette fleur.
9. Fleur à labelle brunâtre sur les bords, blanc au centre.
10. Fleur à labelle vert au bord, blanc au centre.
11. **Ophrys aranifera** var. **viridiflora** Gren. — Fleur vue de face, forme à labelle blanc au centre (Alpes-Maritimes) (×1).
12. La même fleur vue de profil.
13. **Ophrys aranifera** var. **subfucifera** Reichb. — Partie de hampe florale d'ap. Barla (Alpes-Maritimes) (×1).
14. Fleur vue de face (×1).
15. **Ophrys exaltata** Ten. — Fleur et bractée (×1).
16. Bractée vue de profil et étalée (×1).
17. **Ophrys arachnitiformis** Gren. et Philippe. — Mucron de labelle vu de profil, grossi.
18. Le même vu de face.
19. **Ophrys arachnitiformis** f. **triandra** G. Cam. — Fleur vue de face (Var) (×1).
20—22. Fleurs d'**O. arachnitiformis** (s. n. **O. aranifera** var. **nicaeensis**) d'ap. Barla. (*).
23. Labelle et gynostème d'ap. Barla.
24. Ecusson d'un labelle d'ap. Barla.

* Une étude portant sur de nombreux individus étudiés sur le vif nous a montré qu'il existe tous les passages entre les formes de l'**O. aranifera** var. **nicaeensis** à dessin glabre en H et sans mucron au labelle (représentées dans les fig. 1—8 de cette planche) et les formes d'**O. arachnitiformis** bien caractérisées à dessin glabre en écusson et avec un appendice court au labelle (représentées dans la planche 72, fig. 1—32). Il n'y a là, nous semble-t-il, que des formes extrêmes de l'**O. arachnitiformis** Gren. et Philippe, sous-espèce très polymorphe dans les localités où elle croît en abondance (A. Camus).

25. **Ophrys integra** Sacc. — Fleur d'ap. M. Schulze.
26. **O. fuciflora** var. **viridiflora** G. Cam. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
26'. Gynostème vu de profil, grossi.
27. Fleur et ovaire de la même var. (×1).
28. **Ophrys Ferrum-Equinum** Desf. — Plante entière (Corfou) (×1).
29. Divisions ext. et lat. int. du périanthe (×1).
30—32. Labelles schématisés vus de face (×1).
33. Gynostème vu de face, grossi.
34. ×**Ophrys Kelleri Godfrey** = **O. arachnitiformis** × **atrata.** — Hampe florale (Alpes-Maritimes) (×1).
35. Dessin glabre d'une autre fleur du même hybride.
36. ×**Ophrys quadriloba** G. Cam. — Hampe florale ap. Barla.
37. Labelle et gynostème grossis vus de face ap. Barla.

PLANCHE 74. OPHRYS HYBRIDES.

1. ×**Ophrys Albertiana** G. Cam. f. **proxima** G. Cam. = **O. apifera** × **fuciflora.** — Plante entière (Meuse) (×1).
2. ×**Ophrys insidiosa** Duff. = **O. apifera** × **fuciflora.** — Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int (Gers, Duffort) (×1).
3. Labelle schématisé (×1).
4. Gynostème.
5. ×**Ophrys minuticauda** Duff. = **O. apifera** × **Scolopax.** — Divisions du périanthe étalées (×1).
6. Labelle vu de face (×1).
7. Gynostème.
8. Plante entière (rég. mérid. Fr.) (×1).
8'. Plante entière (rég. mérid. Fr.) (×1).
9. ×**Ophrys pulchra** G. Camus = **O. fuciflora** × **litigiosa.** — Plante entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
10. Appendice du labelle vu de face.
11. ×**Ophrys subfusca** Murb. = **O. fusca** × **lutea.** — Plante presque entière (Algérie) (×1).
12. Fleur isolée vue de face, très grossie, d'ap. Murbeck.

PLANCHE 75. OPHRYS HYBRIDES.

1. ×**Ophrys semibombyliflora** Berg. et G. Cam. = **O. arachnitiformis** × **bombyliflora** (Alpes-Maritimes, Bergon) (×1).
2. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
3. Gynostème.
4, 5. Fleurs isolées et ovaire (×1).
6. Fleur isolée vue de face (×1).
7. ×**Ophrys epeirophora** Pet. = **O. apifera** × **aranifera.** — Plante entière (×1).
8. Plante entière, échantillon à tige plus développée et inflorescence pauciflore (Vigneras, d'Abzac de Ladouze).
9. Labelle vu de face.

10. Divisions du périanthe ; e) divisions ext. ; i) divisions lat. int. (×1).
11. ×**Ophrys vicina** Duff. = **O. fuciflora** × **Scolopax.** — Plante entière (Gers, Duffort) (×1).
12. Labelle vu de face.
13. Divisions du périanthe ; e) divisions ext. ; i) divisions lat. int. (×1).

PLANCHE 76. HYBRIDES D'**OPHRYS; O. OXYRHYNCHOS** TOD.

1. ×**Ophrys Albertiana** G. Cam. = **O. apifera** × **fuciflora.** — Plante entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
2. Fleur et ovaire vus de profil (×1).
3. Fleur vue de face (×1).
4. Fleur vue de dos (×1).
5. ×**Ophrys Aschersoni** de Nant. = **O. aranifera** × **fuciflora.** — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
6. Fleur d'une autre forme vue de face (×1).
6'. Fleur d'une forme se rapprochant davantage de l'**O. aranifera,** se rattachant à l'× **O. obscura** (×1).
7. ×**Ophrys Luizetii** G. Cam. = **O. apifera** var. **chlorantha** × **litigiosa.** — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
8. Fleur isolée vue de dos (×1).
9. Gynostème.
10. **Ophrys fuciflora** var. **oxyrhynchos** = **O. oxyrhynchos** Todaro. — Plante entière, forme à périanthe verdâtre (Sicile) (×1).
11. Gynostème.
12. Labelle vu de face, grossi.
13. Fleur vue de profil d'ap. Reichb.
14. Fleur vue de face d'ap. Reichb.

PLANCHE 77. HYBRIDES D'**OPHRYS; O. INCUBACEA** BIANCA ET FORMES DE L'**O. ATRATA** LINDL.

1. ×**Ophrys Philippi** Gren. forma = **O. aranifera** var. . . . . . × **Scolopax.** — Plante entière à gibbosités du labelle peu marquées (Alpes-Maritimes, Bergon) (×1).
2. Fleur isolée vue de profil (×1).
3. Fleur isolée vue de face (×1).
4. Autre forme à labelle franchement trilobé ; gibbosités latérales plus accentuées. Plante entière (Alpes-Maritimes, Bergon) (×1).
5. Fleur isolée vue de trois-quarts (×1).
6. Sommet d'une hampe florale, d'ap. phot. Ruppert (×1).
7. Fleur et ovaire grossis.
8. Fleur vue de face grossie.
9. Pollinies, caudicules et rétinacles grossis.
10. Gynostème grossi vu de face.
11. **Ophrys incubacea** Bianca. — Fleur vue de profil, d'ap. Lojacono.
12. Fleur vue de face, d'ap. Lojacono.

13. **Ophrys atrata** Lindl. — Fleur d'une forme très robuste, tardive, croissant dans les endroits ensoleillés, à divisions ext. du périanthe vert lavé de brunâtre (Alpes-Maritimes). Cette forme assez répandue n'est pas hybride (×1).
14. Fleur dont une des divisions int. du périanthe est transformée en étamines (Alpes-Maritimes, A. Camus).

PLANCHE 78. HYBRIDES D'**OPHRYS.**

1. ×**Ophrys Philippi** forma = **O. aranifera** var. . . . . ×**Scolopax.** — Plante entière (Ligurie) (×1).
2. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×1).
3. Labelle vu de face.
4. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
5. Gynostème grossi, vu de face.
6. Hampe florale d'une forme à gibbosités latérales peu marquées (env. de Cannes; Bergon) (×1).
7. Hampe florale d'une forme assez robuste (Gers, Duffort) (×1).
8. Hampe florale de la forme b. **breviappendiculata** (Gers, Duffort) (×1).
9. Hampe florale d'une autre forme (rég. mérid.) (×1).
10. Labelle séparé (×1).
11. Fleur et ovaire (×1).

PLANCHE 79. **OPHRYS SCOLOPAX** F. **VIRIDIFLORA** NOB. ET HYBRIDES D'**OPHRYS.**

1. ×**Ophrys Philippi** forma = **O. aranifera** var. . . . . ×**Scolopax.** — Plante entière, robuste; gibbosités latérales assez saillantes (rég. mérid.) (×1).
2. Hampe florale d'une autre forme (rég. mérid.) (×1).
3. Labelle grossi.
4. Pollinies, caudicules et rétinacles grossis.
5. **Ophrys Scolopax** f. **viridiflora** Nob. — Fleur vue de face (Var, Bertrand) (×1).
6. La même vue de profil (×1).
7. Labelle grossi.
8. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
9. ×**Ophrys Barlae** = **O. aranifera** vel **atrata** × **Bertolonii.** — Hampe florale (Alpes-Maritimes, Bergon) (×1).
10. Fleur d'une autre forme (Alpes-Maritimes, Camus) (×1).
11. Fleur vue de profil (×1).
12. Fleur vue de face, d'ap. Barla (×1).
13. Fleur vue de face (Alpes-Maritimes, Camus) (×1).

14, 15. Hampes florales de formes diverses (Alpes-Maritimes, Bergon).

16, 17, 18. Ecussons de formes diverses.

19. ×**Ophrys Saratoi** G. Cam. = **O. aranifero-Bertolonii.** — Hampe florale d'ap. Barla.

20, 21, 22, 23, 24. Fleurs de formes diverses (Alpes-Maritimes, Bergon, Camus).

25. Fleurs soudées, monstruosité (Alpes-Maritimes, Bergon).

PLANCHE 80. HYBRIDES D'**OPHRYS.**

1. ×**Ophrys pseudofusca** Alb. et G. Cam. = **O. aranifera** × **fusca.** — Plante entière (Var, Albert) (×1).
2. Labelle, gynostème et ovaire (×1).
3. Fleur isolée vue de face, grossie.
4, 5. ×**Ophrys Grampinii** Cort. — Exemplaires obtenus par fécondation artificielle (Denis).
6. Fleur isolée, vue de face.
7. Fleur et ovaire isolés, vus de dos.
8. Fleur isolée, vue presque de profil.
9. Gynostème grossi, vu de face.
10. Pollinies, caudicules et rétinacles grossis.
11, 12. ×**Ophrys etrusca** A. et Gr. — Exemplaires obtenus par fécondation artificielle (Denis).
13. Fleur isolée, vue de face.
14. Fleur et ovaire isolés, vus de dos.
15. Fleur et ovaire isolés.
16. Fleur isolée, vue de face.
17. Gynostème grossi, vu de face.

PLANCHE 81. HYBRIDES D'**OPHRYS.**

1. ×**Ophrys Todaroana** Macch. = **O. aranifera** × **atrata.** — Plante entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
2. Labelle vu de face (×1).
3. Divisions du périanthe (×1).
4. ×**Ophrys Jeanperti** G. Cam. = **O. aranifera** × **litigiosa.** — Plante presque entière (Seine-et-Oise, G. Cam.) (×1).
5. ×**Ophrys devenensis** Reichb. = **O. fuciflora** × **muscifera.** — Plante entière (Meuse, Breton) (×1).
6. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
7. Gynostème vu de profil.
8. ×**Ophrys Battandieri** G. Cam. = **O. fusca** × **lutea.** — Plante entière (Algérie, Battandier dier) (×1).

PLANCHE 82. **OPHRYS TROLLII** HEGETSCHW.; **O. APIFERA** ANOM.; **BICCHIA ALBIDA** PARLAT.

1. **Ophrys Trollii** Hegetschw. Anomalie florale de l'**O. apifera.** — Plante presque entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
2. Hampe florale d'une petite forme (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
3. Forme curieuse rappelant l'**O. Trollii** mais à labelle plus nettement lobé, à gibbosités latérales développées (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
4. **Ophrys apifera** Huds. — Anomalie florale. — Fleur vue de profil; périanthe dimère (Alpes-Maritimes, A. Cam.) (×1).
5. La même fleur vue de face (×1).

6. Gynostème vu de profil et grossi de la même fleur.
7. Gynostème vu de face et grossi de la même fleur, le canal stylaire s'ouvre sous les rétinacles au sommet d'un long gynostème.
8. Autre anomalie florale de l'**O. apifera;** fleur vue de profil; les divisions lat. ext. sont soudées et externes au labelle (Alpes-Maritimes, A. Camus) (×1).
9. La même fleur vue de face (×1).
10. **Bicchia albida** Parlat. — Plante entière (×1).
11. Divisions ext. et lat. int. du périanthe étalées et grossies.
12. Labelle étalé, grossi, vu de face.
13. Fleur et ovaire développé, vus de face, grossis.
14. Fruit surmonté de la fleur flétrie, grossi.
15. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
16. Gynostème vu de face, grossi.

PLANCHE 83. **NEOTINEA INTACTA** REICHB.; **HERMINIUM MONORCHIS** R. BR.; **CHAMAEORCHIS ALPINA** REICHB.

1. **Neotina intacta** Reichb. — Exemplaire à feuilles non maculées (Var) (×1).
2. Plante entière, exemplaire à feuilles maculées (Var) (×1).
3. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.

4, 5, 6, 7, 8, 9. Labelles, vus de face, grossis.

10, 11. Fleurs et ovaires vus de profil.

12, 13. Var. **bifida** Guim. — Labelles vus de face, grossis.

14. Gynostème vu de profil, grossi.
15. Gynostème vu de face, grossi.
16. Pollinie, rétinacle et caudicule grossis.
17. Bractée grossie.
18. Fruit surmonté de la fleur flétrie et bractée, grossis.
19. Epi fructifère (×1).
20. **Herminium Monorchis** R. Br. — Plante entière (×1).
21. Fleur vue de face, grossie.
22. Fleur vue de profil et ovaire, grossis.
23. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.

24, 25. Labelles grossis.

26. Bractée grossie.
27. Gynostème vu de face, grossi.
28. Gynostème vu de profil, grossi.
29. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.

30, 31. **Chamaeorchis alpina** Reichb. — Plantes entières (Suisse) (×1).

32. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.

33, 34, 35. Labelles vus de face, grossis.

36. Gynostème vu de profil, grossi.
37. Gynostème vu de face, grossi.
38. Pollinie, caudicule et rétinacle très grossis.
39. Fruit et fleur grossis.
40. Bractée grossie.

PLANCHE 84. **NIGRITELLA ANGUSTIFOLIA** RICH.; **GOODYERA REPENS** R. BR.; ××**ORCHIGYMNADENIA LEBRUNII** G. CAM.

1. **Nigritella angustifolia** Rich. — Plante entière, exemplaire développé (Jura helvétique) (×1).
2. Plante entière, petit exemplaire (×1).
3. Fleur vue de face, grossie.
4. Divisions du périanthe étalées, grossies.
5, 6. Labelles étalés, grossis.
7. Labelle et gynostème grossis.
8. Bractée grossie.
9. Fleur vue de profil et fruit grossis.
10. Gynostème vu de face, grossi.
11. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
12. Fleur, forme à périanthe rosé.
13. Fleur à périanthe blanc, grossie.
14. **Goodyera repens** R. Br. — Plante entière (×1).
15. Hampe florale, état plus avancé que dans la fig. précédente (×1).
16. Hampe fructifère (×1).
17. Fleur vue de face et ovaire grossis.
18. Section schématisée d'une fleur grossie, vue de profil.
19. Bractée grossie.
20. Gynostème grossi.
21. Masses polliniques grossies.
22. ××**Orchigymnadenia Lebrunii** G. Cam. = **Gymnadenia conopea** × **Orchis latifolia.** — Plante entière (×1).
23. Bractée grossie.
24. Ovaire, gynostème, labelle et éperon vus de profil, grossis.
25. Fleur vue de face, grossie.

PLANCHE 85. **NIGRITELLA RUBRA** RICHT.; **ORCHIGYMNADENIA LEGRANDIANA** G. CAM.; ××**ORCHIGYMNADENIA HEINZELIANA** VAR. **GRACILIS** A. CAM.; ××**ORCHIGYMNADENIA SOUPPENSIS** G. CAM.; **ORCHIGYMNADENIA REGELIANA** G. CAM.; **ORCHIGYMNADENIA KLINGEANA** ASCH. ET GR.

1. **Nigritella rubra** Richt. — Plante entière (×1).
2. Divisions ext. et lat. int. du périanthe grossies.
3. Labelle vu de face, grossi.
4. ××**Orchigymnadenia Legrandiana** G. Cam. = **Gymnadenia conopea** × **Orchis maculata.** — Plante entière (Cher) (×1).
5. Fleur grossie.
6. Fleur vue de profil grossie.
7. ××**Orchigymnadenia Heinzeliana** var. **gracilis** A. Cam. = **Gymnadenia conopea** × **Orchis maculata** var. **brachystachys.** — Hampe florale (Alpes-Maritimes) (×1).
8. Fleur vue de face (×1).
9. Fleur vue de profil (×1).

10. Labelle grossi.
11. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
12. Gynostème grossi.
13. ××**Orchigymnadenia souppensis** G. Cam. = **Gymnadenia conopea** × **Orchis Elodes.** — Plante entière (Seine-et-Marne) (×1).
14. Fleur vue de face grossie.
15. Fleur vue de profil et ovaire grossis.
16. ××**Orchigymnadenia Regeliana** G. Cam. = **Gymnadenia odoratissima** × **Orchis maculata.** — Plante entière (Seine-et-Marne) (×1).
17. Fleur et ovaire grossis.
18. Fleur grossie, vue de face.
19. ××**Orchigymnadenia Klingeana** Asch. et Gr. = **Gymnadenia conopea** × **Orchis Russowii.** — Fleur ap. Klinge (×1).
20. Divisions du périanthe grossies.
21. Autre forme .— Fleur (×1).
22. Divisions du périanthe grossies.

PLANCHE 86. ××**ORCHIGYMNADENIA EVEQUEI** LAMB.; ××**ORCHIPLATANTHERA CHEVALLIERIANA** G. CAM.; ××**ORCHICOELOGLOSSUM ERDINGERI** ASCH. ET GR.

1, 1'. ××**Orchigymnadenia Evequei** Lamb. = **Gymnadenia odoratissima** ×**Orchis laxiflora.** — Plante entière (Cher) (×1).
2, 2'. Labelles vus de face (×1, 5).
3, 3'. ××**Orchiplatanthera Chevallieriana** G. Cam. = **Orchis maculata Elodes** × **Platanthera bifolia.** — Plante entière (Seine-et-Marne) (×1).
4. Fleur vue de face, grossie.
5. Fleur vue de profil, grossie.
6. ××**Orchicoeloglossum Erdingeri** Asch. et Gr. = **Coeloglossum viride** × **Orchis sambucina.** — Plante entière ap. Kerner (×1).
7. Fleur isolée, grossie, vue de face, ap. Kerner.
8. Fleur isolée, grossie, vue de profil, ap. Kerner.
9. Gynostème grossi vu de face, ap. Kerner.
10. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
11. Bractée grossie.
12. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.; d'après photogr. de M. Bergon.
13. Labelle étalé et éperon d'après la même photographie.

PLANCHE 87. ××**ORCHICOELOGLOSSUM GUILHOTI** G. CAM. BERG. A. CAM. **ET VAR. LATIBRACTEATUM** G. CAM. BERG. A. CAM.; ×**ORCHIS BRAUNII** HALACSY **VAR. ALPINA** A. CAM.

1. ××**Orchicoeloglossum Guilhoti** G. Cam. Berg. A. Cam. = **Coeloglossum viride** × **Orchis incarnata.** — Plante entière (Ariège) (×1).
2. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
3. Labelle étalé vu de face.
4. Eperon grossi.

5, 5′. ××**Orchicoeloglossum Guilhoti** var. **latibracteatum** G. Cam. Berg. A. Cam. — Plante entière (Ariège) (×1).
6. Fleur isolée, vue de profil (×1, 5).
7. ×**Orchis Braunii** Halacsy var. **alpina** A. Cam. — Plante entière (Alpes-Maritimes, A. Camus) (×1).
8. Fleur vue de profil (×1).
9, 10, 11. Labelles vus de face (×1).

PLANCHE 88. ××**GYMNIGRITELLA SUAVEOLENS** G. CAM.; ××**GYMNIGRITELLA GIRODI** GILLOT.

1. ××**Gymnigritella suaveolens** G. Cam.; Asch. et Gr. = **Gymnadenia conopea** × **Nigritella angustifolia.** — Plante entière (Suisse) (×1).
2. Fleur isolée vue de face, grossie.
3. Fleur isolée vue de profil, grossie.
4, 5, 6. Labelles grossis, étalés.
7. ××**Gymnigritella Girodi** Gillot = **Gymnadenia conopea** × **Nigritella angustifolia.** — Plante entière, exemplaire robuste provenant du Col de Bayard, près de Gap (Hautes-Alpes, Girod) (×1).
8, 9. Fleurs isolées, vues de face, grossies.
10. Fleur isolée, vue de profil, grossie.
11. Labelle vu de face, grossi.
12. Bractée grossie.

PLANCHE 89. ××**GYMNIGRITELLA SUAVEOLENS** G. CAM.; ××**GYMNIGRITELLA HEUFLERI** G. CAM.; ××**NIGRIBICCHIA MICRANTHA** G. CAM. BERG. A. CAM.; **GYMNADENIA COMIGERA** REICHB.; **G. CONOPEA** A. BR. F. **OXYGLOSSA** A. CAM.

1. ××**Gymnigritella suaveolens** G. Cam. = **Gymnadenia conopea** × **Nigritella angustifolia.** — Plante entière (Haute-Savoie) (×1).
2. Fleur isolée grossie, vue de face.
3. Fleur isolée grossie, vue de profil.
4. ××**Gymnigritella Heufleri** G. Cam. = **Gymnadenia odoratissima** × **Nigritella angustifolia.** — Plante entière (Suisse) (×1).
5. Fleur isolée, vue de face (×2).
6. Fleur isólée, vue de profil (×2).
7. ××**Nigribicchia micrantha** G. Cam. Berg. A. Cam. = **Bicchia albida** × **Nigritella angustifolia** — Plante entière ap. Kerner (×1).
8. Fleur vue de face, grossie.
9. Fleur vue de profil et bractée grossies.
10, 11, 12. Labelles grossis.
13. **Gymnadenia comigera** Reichb. — Plante entière (Ariège) (×1).
14. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
15. Gynostème grossi.
16. **Gymnadenia conopea** A. Br. f. **oxyglossa** A. Cam. — Fleur vue de face, périanthe blanc, labelle entier, linguiforme (Alpes-Maritimes) (×1).

PLANCHE 90. ××**GYMNIGRITELLA BRACHYSTACHYA** G. CAM. BERG. A. CAM.; ××**GYMNIGRITELLA MEGASTACHYA** G. CAM. BERG. A. CAM.

1, 2. ××**Gymnigritella brachystachya** G. Cam. Berg. A. Cam. — Plantes presque entières. Exemplaires provenant du Tomlishorn, massif du Pilate (Suisse) (×1).
3. Fleur grossie, vue de profil.
4. Fleur grossie, vue de face.
5. ××**Gymnigritella megastachya** G. Cam. Berg. A. Cam. — Plante entière. Exemplaire provenant du Tomlishorn, massif du Pilate (Suisse) (×1).
6. Plante entière, ap. Kerner (×1).
7. Fleur isolée et bractées grossies, vues de profil.
8. Fleur isolée grossie, vue de face.
9, 10, 11. Labelles grossis.
12. Fleur isolée vue de profil grossie.
13. Bractée isolée, grossie.

PLANCHE 91. **PLATANTHERA BIFOLIA** RICH. ET **VAR. LAXIFLORA** DREJ.

1, 1'. **Platanthera bifolia** Rich. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×1, 5).
3. Labelle étalé (×1, 5).
4, 5, 6. Gynostèmes grossis vus de face.
7. Pollinie, caudicule et rétinacle, très grossis.
8. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
9. Labelle, éperon et gynostème, vus de profil.
10. Bractée isolée vue de dos.
11. Hampe florale d'un exemplaire un peu grêle (×1).
12. Var. **laxiflora** Drej. (Correspond à la plante **P. solstitialis** Boen. ap. M. Schulze). — Exemplaire du Var (×1).
13. Bractée vue de dos.
14. Labelle, éperon et gynostème vus de profil.

PLANCHE 92. **PLATANTHERA CHLORANTHA** REICH.; **P. TIPULOIDES** LINDL.; **P. OBTUSATA** LINDL.

1, 1'. **Platanthera chlorantha** Reichb. = **P. montana** Sch. — Plante entière, exemplaire robuste (Seine-et-Oise) (×1).
2. Fleur isolée vue de face (×1).
3. Fleur vue de face à éperon plus allongé (×1).
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
5. Labelle et éperon (×1).
6, 7. Labelles isolés (×1).
8. Labelle, éperon et gynostème vus de profil (×1).
9. Bractée (×1).
10. Gynostème vu de face, très grossi.
11. Pollinie, caudicule et rétinacle, très grossis.
12. Base du caudicule et rétinacle, très grossis.

13. Fruit surmonté de la fleur desséchée (×1).
14. Hampe florale d'une exemplaire grêle, laxiflore (Seine-et-Oise) (×1).
15, 16. Anomalies florales ap. W. Zimmermann.
17. **Platanthera tipuloides** Lindl. — Labelle étalé.
18. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
19. Fleur réduite ap. Reichb.
20. Gynostème grossi.
21. **Platanthera obtusata** Lindl. — Fleur vue de face.
22. Fleur vue de profil.

PLANCHE 93. **PLATANTHERA ALGERIENSIS** BAT. ET TR.; ×**P. HYBRIDA** BRÜGG.

1. **Platanthera algeriensis** Bat. et Tr. — Plante entière (Algérie, Battandier) (×1).
2. Fleur isolée grossie.
3. Gynostème grossi, vu de face.
4. Divisions ext. du périanthe grossies.
5. Masse pollinique, caudicule et rétinacle grossis.
6. ×**Platanthera hybrida** Brügg. — Plante entière (Seine-et-Marne).
7. Fleur isolée vue de face.
8. Labelle étalé vu de face.
9. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
10. Gynostème grossi vu de face.

PLANCHE 94. **GYMNADENIA CONOPEA** R. BR.; **G. DENSIFLORA** DIETR.

1. **Gymnadenia conopea** R. Br. — Plante entière, exemplaire moyen de coteau peu élevé 100 m. (Seine-et-Oise).
2. Fleur grossie vue de profil (×4).
3. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×4).
4. Labelle étalé surmonté par le gynostème (×3).
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×3).
6. Gynostème grossi vu de face.
7. Masse pollinique, caudicule et rétinacle grossis.
8. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×2, 5).
9. Plante entière, forme de hautes montagnes (Suisse).
10. Autre exemplaire, monstruosité à labelle pourvu de 2 éperons (Seine-et-Marne).
10'. Fleur détachée.
11. Autre exemplaire frappé d'albinisme.
12. Fleur isolée de cette forme (×4).
13. Labelle de la var. **crenulata,** ap. M. Schulze.
14. Labelle de la var. **sibirica,** ap. M. Schulze.
15, 16, 17. Formes diverses du labelle.
18. Forme de labelle d'un **lusus,** ap. M. Schulze.
19. **Gymnadenia densiflora** Dietr. — Plante entière, exemplaire robuste de marais (Seine-et-Oise) (×1).
20. Fleur isolée (×4).

PLANCHE 95. **GYMNADENIA ODORATISSIMA** RICH.; ×**G. INTERMEDIA** PETERM.

1. **Gymnadenia odoratissima** Rich. — Plante entière, forme de prairie humide (Seine-et-Oise) (×1).
2. Plante entière, forme de marais, fleurs à peine colorées (Seine-et-Marne) (×1).
3. Labelle étalé grossi, vu de face.
4. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
5. Labelle, éperon, gynostème, ovaire et bractée, grossis.
6, 7. Labelles grossis.
8, 9, 10. Var. **oxyglossa** Beck. — Formes diverses de labelles d'ap. M. Schulze.
11. Fruit surmonté de la fleur flétrie.
12. Pollinies, caudicules et rétinacles, très grossis.
13. Gynostème vu de face, très grossi.
14. ×**Gymnadenia intermedia** Peterm. — Exemplaire robuste (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
15. Labelle, éperon, gynostème et ovaire vus de profil et grossis.
16. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
17. Labelle vu de face, grossi.
18. Labelle muni de son éperon (×5).
19, 20. Labelles, formes diverses (×4).
21. Gynostème grossi, vu de face.

PLANCHE 96. **GENNARIA DIPHYLLA** PARLAT.; **GYMNADENIA CUCULLATA** RICH.; ××**GYMNABICCHIA SCHWEINFURTHII** G. CAM. BERG. A. CAM.

1. **Gennaria diphylla** Parlat. — Plante entière (Algérie) (×1).
2. Autre exemplaire (Sardaigne) (×1).
3. Fleur isolée vue de profil, légèrement grossie.
4. Bractée grossie.
5. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
6. Labelle étalé, vu de face, grossi.
7. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
8. Pollinies et rétinacles grossies.
9. Gynostème grossi, vu de face.
10. Fleur grossie non épanouie, vue du dessous.
11. **Gymnadenia cucullata** Rich. — Plante entière pauciflore (×1).
12. Autre exemplaire plus développé (×1).
13. Fleur isolée, vue de face (×1).
14. Labelle grossi, vu de face.
15. Divisions du périanthe grossies.
16. Gynostème grossi, vu de face.
17. Fleur vue de profil.
18. Masse pollinique, caudicule et rétinacle grossis.
19. ××**Gymnabicchia Schweinfurthii** G. Cam. Berg. A. Cam. — Fleur vue de face, grossie, ap. Kerner.
20. Fleur vue de profil, grossie, ap. Kerner.

PLANCHE 97. **COELOGLOSSUM VIRIDE** HARTM. **ET VARIÉTÉS.**

1. **Coeloglossum viride** Hartm. — Plante entière (Cher) (×1).
2. Fleur vue de face (×3).
3. Labelle étalé (×3).
4. Fleur et ovaire (×2).
5. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon (×2).
6. Divisions ext. et lat. int. du périanthe grossies.
7. Labelle vu de face et gynostème grossis.
8. Gynostème grossi, vu de face.
9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
10. Fruit surmonté par la fleur flétrie, grossi.
11. Var. **bracteatum** Richt. — Forme montagnarde. — Plante entière (Jura, G. Camus) (×1.)
12. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis de cette variété.
13. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis d'une forme **ecalcaratum.**
14. Fleur isolée et grossie de cette forme.
15. Plante entière d'une forme anomale à divisions int. du périanthe semblables au labelle.
16. Divisions ext. et lat. int. du périanthe grossies de cette anomalie.
17. Gynostème et labelle grossis de la même fleur.

PLANCHE 98. **LISTERA OVATA** R. BR.; **L. CORDATA** R. BR.

1. **Listera ovata** R. Br. — Plante entière, forme robuste (×1).
2. Autre exemplaire, forme moyenne (×1).
3. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
4. Labelle vu de face, grossi.
5. Fruit mûr.
6. Gynostème schématisé, très grossi, après l'explosion du rostellum. — A, anthère; G, sommet du gynostème; L, labelle; P, masse pollinique; R, rostellum; S, stigmate.
7. Section longitudinale grossie du gynostème et de l'ovaire, mêmes lettres.
8. Section longitudinale grossie du gynostème et de l'ovaire avant l'explosion du rostellum, ap. Hooker.

8'. La même après l'explosion du rostellum.

9. Pollinies, très grossies, dépourvues de leur masse visqueuse.
10. Pollinies avec leur masse visqueuse.
11. **Listera cordata** R. Br. — Plante entière (Jura helvétique) (×1).
12. Deuxième exemplaire (Savoie) (×1).
13. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
14. Labelle étalé, grossi.
15. Gynostème grossi, vu de face.
16. Fruit fortement grossi.

17, 18. Fleurs d'après M. Schulze. — Nous n'avons jamais observé un seul labelle ayant le lobe moyen divisé en lobules aussi étroits et aussi divariqués.

PLANCHE 99. **SPIRANTHES AESTIVALIS** RICH.; **S. AUTUMNALIS** RICH.; **S. ROMANZOWIANA** CH.; **CALYPSO BOREALIS** SAL. ET HOOK.

1. **Spiranthes aestivalis** Rich. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
1'. Exemplaire plus développé (×1).
2. Ovaire, gynostème et labelle très grossis vus de profil.
3. Fleur très grossie, vue de profil.
4, 4'. Labelles grossis, vus de face.
5. Divisions sup. du périanthe grossies.
6. Masses polliniques fortement grossies.
7, 8. **Spiranthes autumnalis** Rich. — Plantes entières en fleurs (Var) (×1).
9. Plante entière en fruits (Var) (×1).
10. Fleur et ovaire grossis, vus de profil.
11. Ovaire, gynostème et labelle grossis, vus de profil.
12. Divisions du périanthe grossies.
13. Labelle grossi.
14. Masses polliniques grossies.
15. **Spiranthes Romanzowiana** Ch. — Plante presque entière.
16. **Calypso borealis** Sal. et Hook. — Plante entière (×1).

PLANCHE 100. **LIPARIS LOESELII** RICH.; **MALAXIS PALUDOSA** SW.; **MICROSTYLIS MONOPHYLLOS** LINDL.

1. **Liparis Loeselii** Rich. — Plante entière, exemplaire en fleurs (Seine-et-Oise) (×1).
2. Plante entière, exemplaire en fruits (×1).
3. Fleur isolée et ovaire (×3).
4. Fruit mûr (×2).
5. **Malaxis paludosa** Sw. — Plante entière, exemplaire robuste en fleurs (×1).
6. Plante entière, petit individu commençant à fructifier (×1).
7. Fleur vue de face (×4).
8. Fleur vue de dos (×4).
9, 9'. Fruits, pédicelles et bractées (×3).
10. Masses polliniques très grossies.
11. **Microstylis monophyllos** Lindl. — Plante entière, développée (Suisse).
12. Fleur vue de face (×5).
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×3).
14. Gynostème grossi, vu de face.
15. Lortion de hampe fructifère (×1).
16. Section longitudinale schématisée montrant le bulbe ancien latéral et le bulbe de l'année qui renferme celui de l'année suivante.
17. Var. **vel forma diphyllos.** — Plante entière (Suisse) (×1).

PLANCHE 101. **EPIPACTIS LATIFOLIA** SW.; **E. RUBIGINOSA** KOCH = **E. ATRORUBENS** SCH.

1. **Epipactis latifolia** Sw. — Plante entière, forme robuste (Seine-et-Oise) (×1).
2, 2'. Labelles étalés grossis, vus de face.
3. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int. (×2).

4. Ovaire, gynostème et labelle grossis.
5. Gynostème grossi vu de profil.
6. Gynostème grossi vu de face.
7. Masses polliniques grossies.
8. **Epipactis rubiginosa** Koch. — Plante presque entière (Seine-et-Oise) (×1).
9. Labelle étalé, grossi, vu de face.
10. Divisions du périanthe grossies ; e) divisions ext. ; i) divisions lat. int.
11. Ovaire, gynostème et labelle grossis.
12. Masses polliniques grossies.

PLANCHE 102. **EPIPACTIS PALUSTRIS** CR. ; **E. VIRIDIFLORA** REICHB. ; ×**E. SCHMALHAUSENII** RICHT.

1. **Epipactis palustris** Cr. — Plante presque entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Fleur isolée, vue de face (×1).
3. Fleur isolée et légèrement grossie vue de profil.
4. Labelle étalé vu de face (×2).
5. Divisions du périanthe grossies ; e) divisions ext. ; i) divisions lat. int.
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. Gynostème grossi, vu de profil.
8. Masses polliniques fortement grossies.
9. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
10. **Epipactis palustris** var. **ochroleuca** Barla. — Deux fleurs isolées (×1).
11. Divisions du périanthe grossies ; e) divisions ext. ; i) divisions lat. int.
12. Labelle grossi.
13. **Epipactis viridiflora** Reichb. — Partie supérieure d'un exemplaire moyen (Seine-et-Oise) (×1).
14. Divisions du périanthe grossies ; e) divisions ext. ; i) divisions lat. int.
15. Labelle étalé grossi, surmonté par le gynostème.
16. Ovaire, gynostème et labelle vus de profil et grossis.
17. Masses polliniques fortement grossies.
18. ×**Epipactis Schmalhausenii** Richt. — Exemplaire de taille moyenne (Suisse, Bergon).
19. Partie inférieure de la tige d'un exemplaire très développé.

PLANCHE 103. **EPIPACTIS MICROPHYLLA** SW. ; **E. VARIANS** FL. et RECH.

1. **Epipactis microphylla** Sw. — Plante entière (Var) (×1).
2. Autre exemplaire plus robuste (Var) (×1).
3. Fleur étalée vue de face, grossie.
4. Labelle étalé surmonté par le gynostème, vu de face (×2).
5. Gynostème grossi, vu de profil.
6. Etamine grossie, vue de face.
7. Divisions du périanthe ; e) divisions ext. ; i) divisions int. (×2).
8. Ovaire, gynostème et labelle grossis.
9. Labelle et gynostème vus de profil (×1).
10. Masses polliniques grossies.

11. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
12. **E. varians** Fl. et Rech. = **E. sessilifolia** Peterm. — Partie supérieure d'un exemplaire provenant de Suisse.
13. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
14. Labelle, gynostème et ovaire vus de profil grossis.
15. Fruit surmonté par la fleur flétrie, grossi.
16. Masses polliniques grossies.

PLANCHE 104. **LIMODORUM ABORTIVUM** SW.

1. **Limodorum abortivum** Sw. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis vus de profil.
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
4, 5, 6. Labelles étalés, vus de face, grossis.
7. Inflorescence fructifère (Var) (×1).
8. Plante entière, échantillon grêle, fleurs non épanouies (×1).
9. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×1).
10. Labelle et éperon vus de face (×1).
11. Gynostème grossi vu de profil.
12. Gynostème grossi vu de dos.
13. Gynostème grossi vu de face.
14. Masses polliniques très grossies.
15. Forma **viridi-lutescens** G. Cam. — Plante presque entière (Var, E. G. et A. Camus).

PLANCHE 105. **CEPHALANTHERA PALLENS** RICH. **ET VARIÉTÉS.**

1. **Cephalanthera pallens** Rich. var. **alba** G. Cam. Berg. A. Cam. — Plante presque entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Labelle étalé, vu de face.
3. Divisions du périanthe.
4. Ovaire, gynostème et labelle.
4'. Labelle.
5. Gynostème grossi, vu de face, après l'anthèse.
6. Gynostème grossi, vu de profil.
7. Gynostème grossi, vu de dos.
8. Masses polliniques grossies.
9. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
10. Var. **ochroleuca** G. Cam. Berg. A. Cam. — Plante entière (Jura, G. Camus).
11. Labelle étalé de cette variété.
12. Exemplaire anomal dont les fleurs sont géminées et présentent 2 ovaires soudés, un périanthe formé de 5 divisions et de 2 labelles soudés (Oise, G. Camus).
13. Deux labelles soudés (×2).

PLANCHE 106. **CEPHALANTHERA ENSIFOLIA** RICH.

1. **Cephalanthera ensifolia** Rich. — Plante entière (Seine-et-Marne) (×1).
2. Deuxième exemplaire de cette même localité (×1).
3. Labelle étalé grossi, vu de face.

4. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
5. Gynostème grossi, vu de face, avant l'anthèse.
6. Gynostème grossi, vu de face, après l'anthèse.
7. Gynostème grossi, vu de dos.
8. Gynostème grossi, vu de profil.
9. Ovaire, gynostème, labelle grossis, vus de profil.
10. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
11. Masses polliniques fortement grossies.

PLANCHE 107. **CEPHALANTHERA RUBRA** RICH.; ××**CEPHALOPACTIS SPECIOSA** ASCH. ET GR.

1. **Cephalanthera rubra** Rich. — Plante presque entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Deuxième exemplaire, plante entière (Var) (×1).
3. Ovaire, gynostème et labelle vus de profil et grossis.
4. Fleur et ovaire isolés, vus de profil (×1).
5. Labelle étalé surmonté par le gynostème (×3).
6. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
7. Ovaire, gynostème et labelle vus de profil.
8. Gynostème grossi, vu de profil.
9. Gynostème et ovaire grossis, vus de profil.
10. Gynostème grossi, vu de dos.
11. Gynostème grossi, vu de face.
12. Masses polliniques grossies.
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
14. ××**Cephalopactis speciosa** Asch. et Gr. (**Cephalepipactis speciosa** G. Cam. Berg. A. Cam.). — Inflorescence ap. Wettstein.
15. Fleur isolée.

PLANCHE 108. **CORALLORHIZA INNATA** R. BR.; **EPIPOGON APHYLLUM** SW.

1. **Corallorhiza innata** R. Br. — Plante entière, individu robuste (Jura helvétique) (×1).
2. Autre exemplaire, forme la plus répandue (Jura helvétique) (×1).
3. Gynostème et ovaire grossis, vus de profil.
4. Gynostème grossi vu de face.
5. Ovaire et fleur vus de profil et grossis.
6. Labelle étalé, vu de face, grossi.
7. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
8. Autre forme de labelle grossi.
9. Masses polliniques fortement grossies.
10. Fruit mûr.
11. **Epipogon aphyllum** Sw. — Plante entière, individu développé (Suisse) (×1).
12. Autre exemplaire, forme la plus répandue (Suisse) (×1).
13. Labelle étalé vu de face et grossi.
14. Divisions du périanthe étalées et grossies.
15. Gynostème grossi, vu de profil.
16. Gynostème grossi, vu de face.
17. Masses polliniques, caudicules et glande commune fortement grossis.

PLANCHE 109. **NEOTTIA NIDUS-AVIS** RICH.; **CYPRIPEDIUM CALCEOLUS** L. VAR. **FLAVUM** RION.

1. **Neottia Nidus-Avis** Rich. — Plante entière, exemplaire de taille moyenne (Oise) (×1).
2. Autre exemplaire plus petit (×1).
3. Fleur isolée vue de dos (×1).
4. Labelle étalé, vu de face, grossi.
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
6. Gynostème grossi, vu de profil.
7. Gynostème grossi, vu de face.
8. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
9. Fleur isolée vue presque de face et grossie.
10. **Cypripedium Calceolus** L. var. **flavum** Rion. — Exemplaire d'une forme de passage.
11. Labelle vu de face.
12. Gynostème grossi, vu de face.
13. Fruit ouvert.

PLANCHE 110. **CYPRIPEDIUM CALCEOLUS** L.; **C. MACRANTHOS** SW.

1. **Cypripedium Calceolus** L. — Exemplaire uniflore (Jura helvétique).
2. Exemplaire biflore (Creux du Van, Jura helvétique, G. Camus).
3. Ovaire surmonté par la fleur non épanouie.
4. Ovaire grossi surmonté par le gynostème.
5. Gynostème grossi, vu de côté.
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. Gynostème grossi, vu de dos.
8. **Cypripedium macranthos** Sw. — Fleur isolée d'un exemplaire cultivé (×3/4).

MORPHOLOGIE INTERNE.

PLANCHE III.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

A, amidon ; Ap, assise pilifère ; As, assise subéreuse ; B, bois ; E, écorce ; Ee, écorce externe ; Ei, écorce interne ; Em, écorce moyenne ; End, endoderme ; L, liber ; M, moelle ; Mx, métaxylène ; My, mycélium ; P, péricycle ; Pd, peloton de dégénérescence ; R, raphides ; V, vacuole.

1. Schéma de la coupe transversale d'une fibre radicale de **Gymnadenia conopea.** — Dans cette figure et dans les suivantes la partie de l'écorce envahie par l'endophyte est indiquée par des croix.
2. Portion de la coupe précédente (Gr. 100).
3. Portion du cylindre central d'une fibre radicale d'**Orchis olbiensis** (Gr. 250).
4. Coupe transversale d'une portion de fibre radicale de **Neotinea intacta** passant par l'assise pilifère, l'assise subéreuse et l'écorce (Gr. 100).
5. Schéma d'une moitié de tubercule d'**Orchis provincialis** commençant à se flétrir. Les cylindres centraux tendent à se séparer les uns des autres.
6. Schéma d'une partie de la coupe d'un tubercule d'**Orchis militaris.**
7. Schéma du sommet d'une division d'un tubercule d'**Orchis maculata.**
8. Schéma de l'extrémité d'une division d'un tubercule de **Coeloglossum viride.**
9. Portion de cylindre central d'un tubercule de **Coeloglossum viride** (Gr. 200).
10. Schéma d'une des divisions d'un tubercule de **Nigritella angustifolia.** — En v, le péricycle est interrompu par un vaisseau.
11. Grandes cellules à raphides et petites cellules à amidon de l'écorce d'un tubercule de **Nigritella angustifolia** (Gr. 100).
12. Grandes cellules oxalifères et petites cellules amylifères de l'écorce d'un jeune tubercule d'**Orchis Morio** (Gr. 100).
13. Très jeune cellule à raphides d'un tubercule d'**Orchis purpurea** (ap. Kohl).
14. Cellule semblable à un stade de développement plus avancé. Les vacuoles sont plus nombreuses, les trabécules de plasma plus minces.
15. Coupe transversale passant par le milieu d'une cellule semblable plus âgée. Les cordons de plasma sont très ténus et plus ou moins interrompus. Le réseau de plasma externe est à peine relié au réseau interne.
16. Coupe montrant le sac interne de plasma finement réticulé entourant les raphides.
17. Portion très grossie de ce sac.
18. Réseau de plasma externe très grossi d'une cellule à raphides.
19. Grains d'amidon déformés et plus ou moins fusionnés d'une cellule à raphides âgée.

PLANCHE 112.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

A, amidon ; Ap, assise pilifère ; As, assise subéreuse ; B, bois ; E, écorce ; Ee, écorce externe ; Ei, écorce interne ; Em, écorce moyenne ; End, endoderme ; L, liber ; M, moelle ; P, péricycle ; Pd, peloton de dégénérescence ; R, raphides.

20. Amidon du tubercule de l'**Orchis papilionacea** (Gr. 250).
21. ,, ,, ,, de l'**O. papil.** var. **rubra** (Gr. 250).
22. ,, ,, ,, de l'**O. longicornu** (Gr. 250).
23. ,, ,, ,, de l'**O. Morio** (Gr. 250).
24. ,, ,, ,, de l'**O. fragrans** (Gr. 250).
25. ,, ,, ,, de l'**O. olbiensis** (Gr. 250).
26. ,, ,, ,, de l'**O. Simia** (Gr. 250).
27. ,, ,, ,, de l'**O. palustris** (Gr. 250).
28. ,, ,, ,, de l'**O. romana** (Gr. 250).
29. ,, ,, ,, de l'**O. Munbyana** (Gr. 250).
30. ,, ,, ,, de l'**O. incarnata** (Gr. 250).
31. ,, ,, ,, du **Barlia longibracteata** (Gr. 250).
32. ,, ,, ,, de l'**Aceras anthropophora** (Gr. 250).
33. ,, ,, ,, du **Serapias occultata** (Gr. 250).
34. ,, ,, ,, du **S. Lingua** (Gr. 250).
35. ,, ,, ,, de l'**Ophrys aranifera** (Gr. 250).
36. ,, ,, ,, de l'**O. fuciflora** (Gr. 250).
37. ,, ,, ,, de l'**O. Scolopax** (Gr. 250).
38. ,, ,, ,, de l'**O. bombyliflora** (Gr. 250).
39. ,, ,, ,, de l'**O. lutea** (Gr. 250).
40. ,, ,, ,, de l'**O. tenthredinifera** (Gr. 250).
41. ,, ,, ,, de l'**O. apifera** (Gr. 250).
42. ,, ,, ,, de l'**O. muscifera** (Gr. 250).
43. ,, ,, ,, de l'**O. Speculum** (Gr. 250).
44. ,, ,, ,, du **Neottia Nidus-Avis** (Gr. 250).
45. Cellules corticales réticulées et ponctuées d'une racine de **Liparis Loeselii** (Gr. 250).
46. Trachéides d'une racine de **L. Loeselii** (Gr. 250).
47. Schéma de la coupe d'une grosse racine tubérisée de **Spiranthes autumnalis.**
48. Partie int. de l'écorce et ext. du cylindre central de la même racine (Gr. 250).
49. Portion de l'écorce ext., de l'assise subéreuse et de l'assise pilifère de la même racine (Gr. 100).
50. Assise pilifère et assise subéreuse de la même racine (Gr. 250).
51. Schéma d'une portion de racine de **Goodyera repens.**
52. Schéma d'une portion de racine de **Listera ovata.**
53. Schéma du cylindre central d'une petite racine de **Listera ovata.**
54. Schéma d'une portion de racine de **L. cordata.**
55. Schéma d'une portion de racine de **Neottia Nidus-Avis.**
56. Coupe transversale d'une portion de racine d'**Epipactis rubiginosa** (Gr. 250).
57. Cellule corticale ponctuée d'une racine d'**E. microphylla** (Gr. 250).
58. Schéma d'une portion de racine d'**E. microphylla.**

59. Schéma d'une portion de racine d'**E. palustris.**
60. Schéma du sommet d'une racine d'**E. latifolia.**
61. Schéma de la même racine vers l'extrémité.
62. Partie ext. du cylindre central et int. de l'écorce d'une racine d'**E. latifolia** (Gr. 200).

PLANCHE 113.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche:

A, amidon; Ap, assise pilifère; As, assise subéreuse; B, bois; E, écorce; Ee, écorce externe; Ei, écorce interne; Em, écorce moyenne; End, endoderme; L, liber; My, mycélium; P, péricycle; Pd, peloton de dégénérescence; Sc, cellule sclérifiée sus-endodermique.

63. Coupe schématique d'une portion de grosse racine de **Limodorum abortivum.** — Les éléments indiqués en noir ont seuls leurs parois lignifiées.
64. Portion d'écorce interne de la coupe précédente. L'endoderme est à paroi ext. et lat. légèrement épaissies et lignifiées. Les parois des cellules sont dépourvues de réseau (échantillon provenant du Var) (Gr. 250).
65. Portion du cylindre central de la même racine (Gr. 250).
66. Portion de la coupe schématique d'une petite racine.
67. Schéma du cylindre central du sommet d'une racine de **Limodorum.** Une grande partie du cylindre central est lignifiée.
68. Schéma du cylindre central de l'extrémité de la même racine. — Les éléments indiqués en noir ont seuls leurs parois lignifiées.
69. Portion de cylindre central d'une racine de **Limodorum abortivum** (env. de Paris) (Gr. 250).
70. Assise pilifère, assise subéreuse et écorce d'une racine de **Limodorum** (environs de Paris) (Gr. 100).
71. Partie ext. du cylindre central et écorce int. d'une racine de **Cephalanthera pallens** (Gr. 200).
72. Portion de la coupe schématique d'une racine de **Cephalanthera rubra.**
73. Portion de la coupe schématique d'une racine de **C. pallens.**

PLANCHE 114.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche:

Ap, assise pilifère; As, assise subéreuse; B, bois; E, écorce; Ei, écorce interne; End, endoderme; Ep, épiderme; F, faisceau libéro-ligneux; H, huile essentielle; L, liber; My, mycélium; P, péricycle; Pd, pelote de dégénérescence.

74. Portion d'assise pilifère, d'assise subéreuse et d'écorce d'une racine de **Cypripedium macranthos** (Gr. 100).
75. Section schématique du cylindre central d'une racine de **C. Calceolus.**
76. Portion de la section précédente (Gr. 250).
77. Portion d'assise pilifère et d'assise subéreuse du **C. Calceolus** (Gr. 250).
78. Epiderme et écorce de la partie renflée du rhizome de **Limodorum abortivum** située au dessus des racines (Gr. 100).
79. Coupe schématique de la même partie du rhizome de **Limodorum.**

80. Partie ext. d'un rhizome de **Limodorum** portant une feuille dont le parenchyme est infesté.
81. Section schématique d'un petit rhizome entouré d'une feuille de **Goodyera repens.**
82. Section schématique du même rhizome dans une région dépourvue de feuille mais munie de poils.
83. Epiderme et écorce ext. d'un rhizome infesté de **Goodyera repens** (Gr. 100).
84. Epiderme d'une tige d'**Orchis militaris** (Gr. 125).
85. Epiderme d'une tige d'**O. tridentata** après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
86. Epiderme d'une tige de **Traunsteinera globosa** après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
87. Epiderme d'une tige de **Nigritella angustifolia** après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
88. Epiderme d'une tige de **Spiranthes autumnalis** (Gr. 125).
89. Epiderme d'une tige de **S. aestivalis** (Gr. 125).
90. Stomate de la tige de **Cephalanthera rubra** (Gr. 125).
91. Epiderme de la tige du **C. ensifolia** après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).

PLANCHE 115.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

B, bois ; Ep, épiderme ; L, liber.

92. Portion d'une tige de **Limodorum abortivum** sous l'inflorescence (Gr. 200).
93. Sphéro-cristaux aiguillés de malophosphate de calcium observés dans le xylol et provenant de tiges de **Limodorum** conservées dans l'alcool (Gr. 250).
94. Les mêmes sphéro-cristaux observés dans l'alcool (Gr. 250).
95. Section passant par un faisceau libéro-ligneux du milieu de la tige du **Neottia Nidus-Avis.** Le faisceau est entouré de fibres lignifiées (Gr. 200).
96. Fibres de l'anneau lignifié d'une tige d'**Epipactis rubiginosa** (Gr. 200).
97. Portion de la section transversale d'une tige d'**Ophrys aranifera** (Gr. 200).
98. Epiderme et écorce externe d'une tige de **Limodorum abortivum.** L'épiderme renferme de l'anthocyane et l'écorce des grains de chlorophylle épars (Gr. 250).
99. Faisceau libéro-ligneux d'une tige de **Coeloglossum viride** (Gr. 200).
100. Cellules épidermiques des bords du limbe du **Serapias cordigera** (Gr. 125).
101. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **S. Lingua** (Gr. 125).
102. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **S. neglecta** (Gr. 125).
103. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **S. longipetala** (Gr. 125).
104. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**Orchis papilionacea** (Gr. 125).
105. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. Morio** (Gr. 125).
106. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. italica** (Gr. 125).
107. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. fragrans** (Gr. 125).
108, 109. ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. ustulata** (Gr. 125).
110. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. tridentata** (Gr. 125).
111. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. purpurea** (Gr. 125).
112. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. militaris** (Gr. 125).
113. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. Simia** (Gr. 125).

114. Cellules épidermiques des bords du limbe de l'**O. laxiflora** (Gr. 125).
115. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. mascula** (Gr. 125).
116. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. Spitzelii** (Gr. 125).
117. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. palustris** (Gr. 125).

PLANCHE 116.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

C, cire ; H, globule d'huile essentielle. Grossissement commun à toutes les figures de la planche : 125.

118. Cellules épidermiques des bords du limbe de l'**Orchis sambucina.**
119. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. romana.**
120. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. incarnata.**
121. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. latifolia.**
122. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. Munbyana.**
123. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**O. maculata.**
124. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **Gymnadenia conopea** (env. de Paris).
125. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **Gymnadenia conopea** var. **alpina.**
126. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **G. odoratissima.**
127, 128. ,, ,, ,, ,, ,, du **Nigritella angustifolia.**
129. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **Platanthera algeriensis.**
130. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **Neotina intacta.**
131. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **Coeloglossum viride.**
132. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**Anacamptis pyramidalis.**
133. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **Traunsteinera globosa.**
134. ,, ,, ,, ,, ,, ,, des feuilles caulinaires réduites du **Spiranthes autumnalis.**
135. Poils du bord de ces mêmes feuilles.
136. Cellules épidermiques des bords du limbe du **Spiranthes aestivalis.**
137. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **Cephalanthera rubra.**
138. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **C. ensifolia.**
139. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **C. pallens.**
140. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**Epipactis microphylla.**
141. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**E. rubiginosa.**
142. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**E. latifolia.**
143. ,, ,, ,, ,, ,, ,, de l'**E. palustris.**
144. ,, ,, ,, ,, ,, ,, du **Cypripedium Calceolus.**
145. Poil du bord du limbe du **C. macranthos.**
146. Epiderme supérieur de la feuille du **Bicchia albida.**
147. Epiderme supérieur de la feuille du **Neotinea intacta,** vers les bords.
148. Epiderme supérieur de la même feuille vers la partie médiane.
149. Epiderme inférieur d'une feuille d'**Orchis purpurea** après la floraison, après l'action du réactif de Mesnard.
150. Epiderme supérieur d'une feuille de **Nigritella angustifolia,** vers l'extrémité.
151. Epiderme supérieur de la base de la même feuille assez loin des bords.

152. Epiderme supérieur d'une feuille couverte de cire de **Traunsteinera globosa,** après l'action du réactif de Mesnard.
153. Epiderme supérieur d'une feuille de la rosette de **Spiranthes autumnalis** au mois d'avril. — Présence de l'huile essentielle rendue manifeste par l'action du réactif de Mesnard.
154. Epiderme inférieur d'une feuille développée de **S. aestivalis.**
155. Epiderme inférieur d'une feuille de **Cephalanthera ensifolia.**
156. Epiderme inférieur d'une feuille d'**Epipactis latifolia.**
157. Epiderme inférieur d'une feuille réduite de **Limodorum abortivum.**
158. Epiderme supérieur d'une feuille de **Cypripedium Calceolus.** .

PLANCHE 117.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche:

B, bois; Ei, épiderme inférieur; Es, épiderme supérieur; H. globule d'huile essentielle; L, liber; R, raphides; Rh, rhizoïde.

159. Section transversale de la feuille du **Gymnadenia odoratissima** (Gr. 250).
160. ,, ,, , ,, ,, de l'**Orchis mascula** (Gr. 250).
161. ,, ,, ,, ,, ,, de l'**Ophrys apifera** (Gr. 250).
162. ,, ,, ,, ,, ,, du **Coeloglossum viride** (Gr. 250).
163. Section transversale d'un stomate de l'épiderme inférieur de la feuille de l'**Ophrys Scolopax** (Gr. 250).
164. Section transversale d'une feuille d'**Orchis Morio** (les fruits étant presque mûrs), après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
165. Section transversale dans une nervure principale d'une feuille de **Nigritella angustifolia** (Gr. 250).
166. Epiderme d'une feuille entourant le renflement bulbiforme de la base de la tige de **Liparis Loeselii** (Gr. 250).
167. Section transversale de cette feuille (Gr. 250).
168. Epiderme d'une feuille entourant le renflement bulbiforme de la base de la tige du **Malaxis paludosa** (Gr. 250).
169. Coupe transversale de la partie inférieure d'une feuille de **Microstylis monophyllos** d'ap. Goebel. — Les cellules ponctuées sont remplies de raphides et les tubes criblés sont indiqués par des hachures.
170. Portion de coupe longitudinale de la base d'un renflement bulbiforme du **M. monophyllos** montrant les cellules du parenchyme à réseau épaissi, d'après Goebel. — — Au voisinage des faisceaux se différencient des trachéides.
171. Section transversale du bord d'une feuille de la rosette du **Spiranthes autumnalis** (Gr. 250).
172. Section transversale d'une autre feuille de la rosette du **S. autumnalis,** vers les bords (Gr. 250).
173. Fibres supra-ligneuses d'une grosse nervure de **Cephalanthera rubra.**
174. Section transversale d'une feuille de **C. ensifolia** (Gr. 250).
175. Section transversale d'une petite nervure de **C. rubra** (Gr. 250).

PLANCHE 118.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche:
B, bois; Ei, épiderme inférieur; Es, épiderme supérieur; L, liber.

176. Section transversale d'une nervure secondaire d'une feuille d'**Epipactis latifolia** (Gr. 200).
177. Fibres lignifiées à parois peu épaissies de l'arc supra-ligneux d'une nervure principale de la même feuille (Gr. 250).
178. Fibres à parois épaisses de l'arc infra-libérien de la même nervure (Gr. 250).
179. Section transversale d'une nervure de **Cypripedium Calceolus** (Gr. 250).
180. Section transversale d'une nervure d'une écaille aérienne de l'**Epipactis rubiginosa** (Gr. 250).
181. Section transversale passant par la partie inférieure d'une feuille basilaire de l'**Orchis purpurea** (Gr. 125).
182. Poil hyalin de l'épiderme supérieur d'une feuille d'**Orchis purpurea** (Gr. 125).
183, 184, 185, 186, 186'. Poils de l'épiderme supérieur de la feuille du **Nigritella angustifolia** (Gr. 125).
187, 188. Poils sécréteurs de la tige du **Calypso borealis** (Gr. 125).
189. Poil de l'épiderme supérieur de la feuille du **C. borealis** (Gr. 125).
190. Poil de l'épiderme inférieur de la même feuille (Gr. 125).
191, 192, 193, 194. Poils tecteurs de la tige du **Goodyera repens** (Gr. 125).
195, 196, 197. Poils sécréteurs de la même tige (Gr. 125).
198, 199. Poils sécréteurs de la tige du **Spiranthes Romanzowiana** (Gr. 125).
200, 201, 202. Poils sécréteurs de la tige du **S. aestivalis** (Gr. 125).
203, 204, 205, 206, 207. Poils à sécrétion faible de la tige du **S. autumnalis,** après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
208. Poil du bord aminci des feuilles caulinaires réduites du **S. autumnalis** (Gr. 125).
209. Poil tecteur de l'épiderme inférieur des mêmes feuilles (Gr. 125).
210, 211, 212. Poils sécréteurs du bord aminci des mêmes feuilles après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
213, 214, 215, 216. Poils sécréteurs de l'épiderme inférieur des mêmes feuilles après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
217. Poil de l'épiderme externe des divisions externes du périanthe du **S. autumnalis,** après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
218, 219, 220. Poils de l'épiderme interne des divisions externes du périanthe du **S. autumnalis,** après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).

PLANCHE 119.

Grossissement commun à toutes les figures de la planche: 125.

221–226. Poils de la tige du **Listera ovata.**
227–232. Poils de la tige du **Neottia Nidus-Avis.**
233–235. Poils de la partie supérieure de la tige de l'**Epipactis microphylla.**
236–240. Poils de la tige de l'**E. palustris.**
241–249. Poils de la tige de l'**E. latifolia.**
250–254. Poils de la tige de l'**E. rubiginosa.**
255–258. Poils de la tige du **Cephalanthera rubra.**

259. Poil de l'ovaire du **C. rubra.**
260—262. Poils de la tige du **C. ensifolia.**
263—264. Poils de la tige du **C. pallens.**
265—266. Poils des divisions externes du périanthe du **C. pallens.**
267—273. Poils des divisions externes du périanthe du **Limodorum abortivum.**
274. Poil sécréteur à sécrétion faible de la tige du **Cypripedium Calceolus.**
275. Poil tecteur de la tige du **C. Calceolus.**
276. Poil tecteur de l'épiderme inférieur de la feuille du **C. Calceolus.**
277. Poil de l'épiderme inférieur de la base de la feuille du **C. Calceolus.**
278—280. Poils de l'épiderme externe des divisions externes du périanthe du **C. Calceolus.**
281. Poil de l'épiderme supérieur du limbe du **C. macranthos.**
282—284. Poils des nervures de la face inférieure du limbe du **C. macranthos.**

PLANCHE 120.

Grossissement commun à toutes les figures de la planche: 125; sauf pour les figures 296, 297 et 300: gr. 250.

285. Epiderme supérieur de la partie allongée et glabre du labelle du **Serapias Lingua** (forme à fleurs pâles), après l'action du réactif de Mesnard.
286—287. Poils courts, non gibbeux, de l'épiderme supérieur du même labelle.
288—291. Poils gibbeux de l'épiderme supérieur du labelle du **S. Lingua.**
292. Epiderme inférieur de la partie latérale foncée du labelle du **S. occultata.**
293—294. Poils gibbeux de l'épiderme supérieur de ce labelle.
295. Poils gibbeux de l'épiderme supérieur du labelle du **S. cordigera.**
296—297. Gibbosités bilobées d'un de ces poils.
298. Poil court, non gibbeux de l'épiderme supérieur du même labelle (partie latérale).
299. Poil court, non gibbeux, de l'épiderme supérieur du labelle (partie latérale) du **S. longipetala.**
300. Epiderme externe des divisions latérales externes du périanthe du **S. longipetala.**
301. Poil gibbeux de l'épiderme supérieur du labelle du **S. longipetala.**
302. Poil gibbeux de l'épiderme supérieur du labelle du **S. neglecta.**
303—304. Poils courts de l'épiderme supérieur du même labelle (partie latérale).
305. Section transversale dans l'épiderme supérieur du labelle de l'**Aceras anthropophora.**
306. Section transversale du bord du labelle du **Loroglossum hircinum.**
307—313. Papilles de l'épiderme supérieur du même labelle.
314. Epiderme externe de la division médiane externe du périanthe du **Barlia longibracteata.**
315. Stomate de l'épiderme interne d'une division latérale externe du même périanthe.
316. Epiderme interne d'une division latérale externe du **B. longibracteata.**
317. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle du **B. longibracteata.**
318—319. Papilles de l'épiderme interne de l'éperon du **B. longibracteata,** après l'action du réactif de Mesnard.
320. Papilles du nectaire du même éperon après l'action du réactif de Mesnard.
321. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**Anacamptis pyramidalis.**
322. Epiderme externe des divisions externes du périanthe du **Chamaeorchis alpina.**
323. Section de l'éperon de l'**Orchis papilionacea.**
324—325. Papilles du labelle de l'**O. papilionacea.**

326. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. Morio,** après l'action du réactif de Mesnard.
327. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. picta** dans la partie centrale blanchâtre, après l'action du réactif de Mesnard.
328. Epiderme interne de l'éperon de l'**O. longicornu.**
329. Section transversale de cet éperon.
330. Papilles des bords du labelle de l'**O. ustulata,** après l'action du réactif de Mesnard.
331–332. Papilles les plus longues du même labelle.
333. Epiderme externe des divisions externes du périanthe de l'**O. tridentata** après l'action du réactif de Mesnard.
334. Epiderme supérieur du labelle de l'**O. tridentata,** après l'action du réactif de Mesnard.
335. Papilles les plus longues de l'épiderme supérieur de ce labelle.
336–338. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. Simia.**
339. Section transversale du bord des divisions latérales internes du périanthe de l'**O. Simia.**
340. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**Aceras anthropophora** × **Orchis Simia.**
341. Papilles courtes de l'épiderme inférieur du bord du labelle de l'**O. militaris.**
342. Papilles des lignes violettes de l'épiderme supérieur des divisions externes du périanthe de l'**O. militaris.**
343–350. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. militaris.**

PLANCHE 121.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche:

A, amidon; Ee, épiderme externe; Ei, épiderme interne; H, globule d'huile essentielle. Grossissement commun à toutes les figures de la planche: 125.

351–354. Longues papilles violettes de l'épiderme supérieur du labelle de l'**Orchis purpurea.**
355. Papille blanche de l'épiderme supérieur du même labelle.
356. Papilles blanches courtes de l'épiderme supérieur du même labelle après l'action du réactif de Mesnard.
357–358. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. italica.**
359–360. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. coriophora.**
361–362. Longues papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. fragrans.**
363–365. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. provincialis,** après l'action du réactif de Mesnard.
365'. Papille de l'épiderme interne de l'éperon de l'**O. provincialis,** après l'action du réactif de Mesnard.
366–367. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. pauciflora.**
368. Papille de l'épiderme interne de l'éperon de l'**O. saccata.**
369–370. Papilles de l'épiderme interne de l'éperon de l'**O. Spitzelii,** après l'action du réactif de Mesnard.
371–372. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. palustris.**
373. Epiderme supérieur du labelle de l'**O. olbiensis.**
374. Epiderme interne de l'éperon de l'**O. maculata.**
375. Coupe transversale de l'éperon de l'**O. maculata.**
376–378. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. maculata** var. **brachystachys.**

379. Papilles de la gorge de l'éperon de l'**O. latifolia.**
380. Papille de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. sambucina.**
381. Section transversale des cellules épidermiques du bord des divisions latérales internes du périanthe de l'**Ophrys fusca.**
382. Section transversale de l'épiderme de la partie médiane des mêmes divisions.
383—384. Longs poils du labelle de l'**O. fusca.**
385—387. Papilles de la partie luisante du même labelle.
388. Longs poils du labelle de l'**O. funerea.**
389—390. Longs poils du labelle de l'**O. lutea.**
391. Papille des divisions latérales internes du périanthe de l'**O. muscifera.**
392—393. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. muscifera.**
394. Papilles de l'épiderme inférieur du bord du même labelle.
394'. Section transversale dans l'épiderme des divisions latérales internes du périanthe de l'**O. aranifera.**
395. Epiderme de la tache médiane du labelle de l'**O. aranifera.**
396. Sommet d'un long poil du labelle de l'**O. aranifera.**
397. Poil du labelle de l'**O. atrata.**
398. Epiderme externe des divisions externes du périanthe de l'**O. atrata,** après l'action du réactif de Mesnard.
399—400. Poils de l'épiderme interne des divisions latérales internes du périanthe de l'**O. fuciflora.**
401. Poil du labelle de l'**O. fuciflora.**
402. Epiderme externe des divisions externes du périanthe de l'**O. apifera.**
403. Epiderme interne des divisions externes du périanthe de l'**O. apifera,** après l'action du réactif de Mesnard.
404—407. Poils des divisions latérales internes du périanthe de l'**O. apifera.**
408. Papilles courtes de la partie luisante du labelle de l'**O. apifera.**
409. Poil de la partie longuement velue du même labelle.
410. Sommet de poil du même labelle.
411—413. Poils des parties brièvement velues du même labelle.
414. Epiderme de la tache nacrée du labelle de l'**O. Bertolonii.**
415. Poil allongé du même labelle.
416. Poils des divisions latérales internes du périanthe de l'**O. bombyliflora.**
417. Poils de la partie supérieure réfléchie du labelle de l'**O. bombyliflora.**
418. Section transversale dans l'éperon du **Platanthera chlorantha,** loin des nervures, après l'action du réactif de Mesnard.
419. Section transversale de la face supérieure du labelle du **P. bifolia.**
419'. Section transversale de la face inférieure du même labelle.
420. Section transversale de l'éperon du **Gennaria diphylla.**
421. Papilles de l'éperon du **Nigritella angustifolia.**
422. Papilles bordant les crêtes de la face supérieure du labelle de l'**Epipogon aphyllum.**
423. Papilles courtes du labelle du **Goodyera repens.**
424. Epiderme supérieur du labelle du **Listera ovata** après l'action du réactif de Mesnard.
425. Section transversale de l'éperon du **Limodorum abortivum.**
426—428. Poils de l'épiderme supérieur du labelle du **Cephalanthera ensifolia.**
429—432. Poils de l'épiderme supérieur du labelle du **Cypripedium Calceolus.**

PLANCHE 122.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

Am, Assise mécanique ; Cl, cloison ; Cs, canal stylaire ; E, épiderme ; Ee, épiderme externe ; Ei, épiderme interne ; Fs, faisceau staminal ; Fy, faisceau stylaire ; H, globule d'huile essentielle ; My, mycélium ; Ps, pôle suspenseur ; Pv, pôle végétatif ; S, tissu stigmatique ; T, tégument.

433–434. Tétrades du **Barlia longibracteata** (Gr. 250).
435. Tétrade de l'**Orchis Simia** (Gr. 250).
436. Grains de pollen secs du **Cephalanthera pallens** (Gr. 250).
437–438. Grains de pollen de **C. pallens** (Gr. 250).
439. Grains de pollen de **C. ensifolia** (Gr. 250).
440–441. Grains de pollen secs du **C. rubra** (Gr. 250).
442–444. Grains de pollen du **Limodorum abortivum** (Gr. 250).
445. Section transversale schématique d'une anthère ouverte d'**Orchis provincialis.**
446. Section transversale schématique d'une anthère ouverte d'**O. purpurea.**
447. Section transversale dans une paroi anthérale de l'**O. longicornu** (Gr. 250).
448. Section transversale dans une paroi anthérale de l'**O. maculata** (Gr. 250).
449. Section transversale schématique d'une anthère ouverte de **Serapias neglecta.**
450. Section transversale schématique d'une anthère ouverte de **Loroglossum hircinum.**
451. Section transversale schématique d'une anthère ouverte d'**Ophrys bombyliflora.**
452. Section transversale d'une paroi anthérale de l'**O. lutea** (Gr. 250).
453. Section transversale d'une paroi anthérale de l'**O. Speculum** (Gr. 250).
454. Section transversale d'une paroi anthérale du **Malaxis paludosa** (Gr. 250).
455. Section transversale schématique d'une anthère de **M. paludosa.**
456. Section transversale schématique d'une anthère de **Neottia Nidus-Avis.**
457. Section transversale dans une paroi anthérale d'**Epipactis rubiginosa** (Gr. 250).
458. Section transversale schématique d'une anthère ouverte de **Cephalanthera rubra.**
459. Section transversale schématique d'une anthère ouverte de **C. ensifolia.**
460. Section transversale de la paroi anthérale de cette anthère (Gr. 250).
461. Section transversale schématique d'une anthère non ouverte de **Limodorum abortivum.**
462. Même section d'une anthère ouverte.
463. Section transversale de la paroi anthérale de cette anthère (Gr. 250).
464. Cellules à raphides d'un staminode de **Platanthera chlorantha** (Gr. 250).
465. Section schématique de la base du gynostème du **Serapias longipetala.**
466. Section schématique vers la base du gynostème du **S. cordigera.**
467. Section schématique du bec de ce gynostème.
468. Section schématique de la base du gynostème de l'**Ophrys aranifera.**
469. Section schématique de la base du gynostème de l'**O. fuciflora.**
470. Section schématique du bec de ce gynostème.
471. Section schématique de la base du gynostème de l'**O. muscifera.**
472. Section schématique de la base du gynostème de l'**O. apifera.**
473. Section schématique du bec de ce même gynostème.
474. Section schématique du gynostème de l'**Epipactis palustris.**
475. Section schématique du gynostème du **Cephalanthera ensifolia.**

476. Section schématique du sommet du gynostème du **C. rubra.**
477. Section schématique de la base du gynostème du **Limodorum abortivum.**
478. Section schématique vers le sommet d'un gynostème de **L. abortivum.**
479—480. Sections schématiques vers le sommet d'autres gynostèmes de **L. abortivum.**
481. Section schématique du gynostème du **Cypripedium Calceolus.**
482. Papille stigmatique de l'**Ophrys apifera.**
483—484. Papilles stigmatiques de l'**Orchis papilionacea.**
485. Papille stigmatique du **Cypripedium Calceolus.**
486. Epiderme de l'ovaire de l'**Ophrys fusca,** à l'anthèse, après l'action du réactif de Mesnard.
487. Epiderme de l'ovaire de l'**Orchis tridentata,** à l'anthèse, après l'action du réactif de Mesnard.
488. Coupe transversale au milieu de la paroi d'une valve placentifère d'**Orchis mascula.**
489. Lambeau d'épiderme interne de la même paroi.
490. Coupe transversale dans l'épiderme interne et dans les assises sous-jacentes d'une valve non placentifère d'**O. mascula.**
491. Epiderme interne de la même valve, vu de face.
492. Petites cellules du placenta de l'**Ophrys apifera.**
493. Coupe transversale dans le milieu de la paroi d'une valve placentifère de l'**Epipactis latifolia.**
494. Coupe transversale dans le milieu de la paroi d'une valve placentifère du **Coeloglossum viride.**
495. Coupe transversale dans le milieu de la paroi d'une valve placentifère du **Malaxis paludosa.**
496. Graine de **Neotinea intacta** (Gr. 50).
497. Tégument de la graine mûre d'**Orchis maculata** (Gr. 250).
498. ,, ,, ,, ,, ,, d'**Anacamptis pyramidalis** (Gr. 250).
499. ,, ,, ,, ,, du **Gennaria diphylla** (Gr. 250).
500. Graine au début de la germination, d'ap. Ch. Bernard (Gr. 98).
501. Tégument de la graine mûre de **Limodorum abortivum** (Gr. 250).
502. ,, ,, ,, ,, ,, du **Gymnadenia conopea** (Gr. 250).

INDEX ALPHABÉTIQUE.

(D) = Descriptions.
(I) = Morphologie interne.

	Planches	Figures
Orchis ætnensis Tin.	34	12
— — —	57	9—10
× — **alata** Fl.	47	1—4
× — **alatoides** Gadeceau	48	18—20
× — **ambigua** Kerner	42	21—28
— **anatolica** Boiss.	40	1—6
Orchis angustifolia× laxiflora ? G. Cam.	57	1—4
Orchis angustifolia× palustris	57	5—8
× — **Arbostii** G. Cam.	49	1—6
× — **Aschersoniana** Hausskn.	42	14—20
× — **Barlæ** G. Cam.	48	1—5
× — **Beyrichii** Kern.	52	8—10
× — **Bicknelli** G. Cam. Berg. A. Cam.	49	12—14
× — **Bonnieriana** G. Cam.	55	1—5
× — **Bornemanni** Aschers.	24	9—11
× — **Bornemanniæ** Aschers.	24	12—13
× — **Boudieri** G. Cam.	49	7—8
× — **Braunii** Hal. var. *alpina* A. Cam. (D. page 4)	87	7—11
× — **Caccabaria** Verg.	47	8
× — **Camusi** Duff.	51	9—11
× — **Canuti** Richt.	54	1-5, 18-24
× — **carnea** G. Cam.	56	1—4
— **Champagneuxii** Barn.	24	1-2, 7-8
× — **Chatini** G. Cam.	52	5—7
— **commutata** Tod.	25	23—24
— **Comperiana** St.	31	14—17
— **cordigera** Fries var. *bosniaca* J. Kl.	44	17—19
— **coriophora** L.	30	1—14
— — — (I)	121	359—360
— — var. *major*. G. Cam.	30	7—14
Orchis coriophora fragrans× Morio	51	5—8
Orch. carioph. fragrans× palustris	48	1—5
Orch. carioph.× latifolia Hausskn.	56	5—9
Orch. carioph. × laxiflora	49	9—11
Orch. coriophora× Morio	51	1—4
Orch. carioph. (*s. lat.*)**× Morio**	51	1—11
Orch. carioph.× palustris	48	6—17
×**Orchis Cortesii** G. et A. Cam. (D. page 4)		
× — **Debeauxii** G. Cam.	47	6
× — **decipiens** G. Cam.	52	11
× — **Dietrichiana** Bog.	54	6—17
× — **dubia** G. Cam.	52	12—15
× — — *rotundiloba* G. Cam.	52	13
× — — *spathulata* G. Cam.	52	14
— **Elodes** Gris.	44	14—16
— **fallax** W. et L.	32	7—10
— **fragrans** Poll.	30	15—18
— — — (I)	112	24
— — — (I)	115	107
— — — (I)	121	361—362
Orchis fragrans apricorum × Morio Duff.	51	9—11
Orchis fragrans × laxiflora	49	12—14
Orch. fragrans× Serapias longipetala	13	1—3

	Planches	Figure
×**Orchis Franchetii** G. Cam.	53	1—5
× — **Gennarii** Reichb. f.	22	15—20
— **georgica** J. Kl.	32	11—12
× — **Grenieri** G. Cam.	52	1—4
— **Hanrii** Jord.	25	32—33
× — **Heraclea** Verg.	47	7
— **iberica** M. B.	40	13—19
— **incarnata** L.	42	1—13
— — — (I)	112	30
— — — (I)	116	120
— — var. *ambigua* Guimar.	43	8—12
— — var. *rhombeilabia* Reichb. f.	42	10—12
Orchis incarnata× Elodes ? G. Cam.	56	1—4
Orchis incarnata× latifolia	42	14—20
Orchis incarnata× laxiflora ? G. Cam.	57	1—4
Orchis incarnata× maculata	42	21—28
Orchis incarnata× militaris	50	3
Orchis incarnata× Morio	49	1—6
Orchis incarnata× palustris	58	4—6
— **integrata** G. Cam.	43	13—17
× — **intermedia** Gadeceau	35	14—16
— **italica** Poiret	27	1—7
— — — (I)	115	106
— — — (I)	121	357—358
× — **Jacquini** Godr.	53	9—12
× — **Jeanperti** G. Cam.	50	3
— **lactea** Poiret	25	27—31
— — f. *Hanrii* G. Cam.	25	32—33
— — f. *Tenoreana* A. et G.	25	25—26
— **latifolia** L.	46	1—24, 29
— — — (I)	116	121
— — — (I)	121	379
— — var. *Barlæ* G. Cam. (D. page 3)	46	25—28
Orchis latifolia× maculata var. *brachystachys* A. Cam. (D. page 4)	45	16—17
Orchis latifolia× Morio	49	7—8
Orchis latifolia× palustris G. Cam.	55	6—7
Orchis laxiflora Lamk.	36	1—12
— — — (I)	115	114
Orchis laxiflora× Morio	47	1—4
Orchis laxiflora× palustris	35	14—16
Orchis laxiflora× papilionacea	47	8
Orchis laxiflora× picta	47	7
Orchis laxiflora× Serapias cordigera	11	8—8 bis
Orchis laxiflora× Serapias Lingua	15	1—10
Orchis laxiflora× Serap. longipetala	12	4—7 bis
— — — —	13	5—8
Orchis laxiflora× Serap. neglecta	11	1—4
Orchis laxifloro-coriophora T.-L.	49	10—11
× — **Leguei** G. Cam.	57	1—4
— **longicornu** Poir.	24	3—6
— — — (I)	112	22
— — — (I)	120	328—329
— — — (I)	122	447

ERRATUM.

Page 25. pl. 49. fig. 9. au lieu de × **Orchis parvifolia** Chaub. = **O. coriophora** × **latifolia** **lire:** × **Orchis parvifolia** Chaub. = **O. coriophora** × **laxiflora.**

Imprimerie Winter, Heidelberg (Bade).



